

المطفا

الملحق رقم (أ)  
الجداول المالية

الجدول القيمة المركبة (المستقبلية) لدينار واحد في نهاية عدد (n) من الفترات الزمنية بمعدل فائدة (K)

(A)

Future-Value Interest Factors for One Dollar Compounded at k percent for n Periods:  $FVIF_{k,n} = (1 + k)^n$

PERIOD	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%
26	1.295	1.673	2.157	2.772	3.556	4.549	5.807	7.396	9.399	11.918
27	1.308	1.707	2.221	2.883	3.733	4.822	6.214	7.988	10.245	13.110
28	1.321	1.741	2.288	2.999	3.920	5.112	6.649	8.627	11.167	14.421
29	1.335	1.776	2.357	3.119	4.116	5.418	7.114	9.317	12.172	15.863
30	1.348	1.811	2.427	3.243	4.322	5.743	7.612	10.063	13.268	17.449
31	1.361	1.848	2.500	3.373	4.538	6.088	8.145	10.868	14.462	19.194
32	1.375	1.885	2.575	3.508	4.765	6.453	8.715	11.737	15.763	21.114
33	1.389	1.922	2.652	3.648	5.003	6.841	9.325	12.676	17.182	23.225
34	1.403	1.961	2.732	3.794	5.253	7.251	9.978	13.690	18.728	25.548
35	1.417	2.000	2.814	3.946	5.516	7.686	10.677	14.785	20.414	28.102
36	1.431	2.040	2.898	4.104	5.792	8.147	11.424	15.968	22.251	30.913
37	1.445	2.081	2.985	4.268	6.081	8.636	12.224	17.246	24.254	34.004
38	1.460	2.122	3.075	4.439	6.385	9.154	13.079	18.625	26.437	37.404
39	1.474	2.165	3.167	4.616	6.705	9.704	13.995	20.115	28.816	41.145
40	1.489	2.208	3.262	4.801	7.040	10.286	14.974	21.725	31.409	45.259
41	1.504	2.252	3.360	4.993	7.392	10.903	16.023	23.462	34.236	49.785
42	1.519	2.297	3.461	5.193	7.762	11.557	17.144	25.339	37.318	54.764
43	1.534	2.343	3.565	5.400	8.150	12.250	18.344	27.367	40.676	60.240
44	1.549	2.390	3.671	5.617	8.557	12.985	19.628	29.556	44.337	66.264
45	1.565	2.438	3.782	5.841	8.985	13.765	21.002	31.920	48.327	72.890
46	1.580	2.487	3.895	6.075	9.434	14.590	22.473	34.474	52.677	80.180
47	1.596	2.536	4.012	6.318	9.906	15.466	24.046	37.232	57.418	88.197
48	1.612	2.587	4.132	6.571	10.401	16.394	25.729	40.211	62.585	97.017
49	1.628	2.639	4.256	6.833	10.921	17.378	27.530	43.427	68.218	106.719
50	1.645	2.692	4.384	7.107	11.467	18.420	29.457	46.902	74.358	117.391

الجدول القيمة المركبة (المستقبلية) لدينار واحد في نهاية عدد (n) من الفترات الزمنية بمعدل فائدة (K)  
 (A)

Future-Value Interest Factors for One Dollar Compounded at k percent for n Periods:  $FVIF_{k,n} = (1 + k)^n$

PERIOD	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%
1	1.010	1.020	1.030	1.040	1.050	1.060	1.070	1.080	1.090	1.100
2	1.020	1.040	1.061	1.082	1.102	1.124	1.145	1.166	1.188	1.210
3	1.030	1.061	1.093	1.125	1.158	1.191	1.225	1.260	1.295	1.331
4	1.041	1.082	1.126	1.170	1.216	1.262	1.311	1.360	1.412	1.464
5	1.051	1.104	1.159	1.217	1.276	1.338	1.403	1.469	1.539	1.611
6	1.062	1.126	1.194	1.265	1.340	1.419	1.501	1.587	1.677	1.772
7	1.072	1.149	1.230	1.316	1.407	1.504	1.606	1.714	1.828	1.949
8	1.083	1.172	1.267	1.369	1.477	1.594	1.718	1.851	1.993	2.144
9	1.094	1.195	1.305	1.423	1.551	1.689	1.838	1.999	2.172	2.358
10	1.105	1.219	1.344	1.480	1.629	1.791	1.967	2.159	2.367	2.594
11	1.116	1.243	1.384	1.539	1.710	1.898	2.105	2.332	2.580	2.853
12	1.127	1.268	1.426	1.601	1.796	2.012	2.252	2.518	2.813	3.138
13	1.138	1.294	1.469	1.665	1.886	2.133	2.410	2.720	3.066	3.452
14	1.149	1.319	1.513	1.732	1.980	2.261	2.579	2.937	3.342	3.797
15	1.161	1.346	1.558	1.801	2.079	2.397	2.759	3.172	3.642	4.177
16	1.173	1.373	1.605	1.873	2.183	2.540	2.952	3.426	3.970	4.595
17	1.184	1.400	1.653	1.948	2.292	2.693	3.159	3.700	4.328	5.054
18	1.196	1.428	1.702	2.026	2.407	2.854	3.380	3.996	4.717	5.560
19	1.208	1.457	1.754	2.107	2.527	3.026	3.617	4.316	5.142	6.116
20	1.220	1.486	1.806	2.191	2.653	3.207	3.870	4.661	5.604	6.727
21	1.232	1.516	1.860	2.279	2.786	3.400	4.141	5.034	6.109	7.400
22	1.245	1.546	1.916	2.370	2.925	3.604	4.430	5.437	6.659	8.140
23	1.257	1.577	1.974	2.465	3.072	3.820	4.741	5.871	7.258	8.954
24	1.270	1.608	2.033	2.563	3.225	4.049	5.072	6.341	7.911	9.850
25	1.282	1.641	2.094	2.666	3.386	4.292	5.427	6.848	8.623	10.835

الجدول القيمة المركبة (المستقبلية) للدينار واحد في نهاية عدد (n) من الفترات الزمنية بمعدل فائدة (K)

(A)

Future-Value Interest Factors for One Dollar Compounded at k percent for n Periods:  $FVIF_{k,n} = (1 + k)^n$

PERIOD	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%
26	15.080	19.040	23.991	30.167	37.857	47.414	59.270	73.949	92.092	114.475
27	16.739	21.325	27.109	34.390	43.535	55.000	69.345	87.260	109.589	137.371
28	18.580	23.894	30.633	39.204	50.066	63.800	81.134	102.967	130.411	164.845
29	20.624	26.750	34.616	44.693	57.575	74.009	94.927	121.501	155.189	197.814
30	22.892	29.960	39.116	50.950	66.212	85.850	111.065	143.371	184.675	237.376
31	25.410	33.555	44.201	58.083	76.144	99.586	129.946	169.177	219.764	284.852
32	28.206	37.582	49.947	66.215	87.565	115.520	152.036	199.629	261.519	341.822
33	31.308	42.092	56.440	75.485	100.700	134.003	177.883	235.563	311.207	410.186
34	34.752	47.143	63.777	86.053	115.805	155.443	208.123	277.964	370.337	492.224
35	38.575	52.800	72.069	98.100	133.176	180.314	243.503	327.997	440.701	590.668
36	42.818	59.136	81.437	111.834	153.152	209.164	284.899	387.037	524.434	708.802
37	47.528	66.232	92.024	127.491	176.125	242.631	333.332	456.703	624.076	850.562
38	52.756	74.180	103.987	145.340	202.543	281.452	389.998	538.910	742.651	1020.675
39	58.559	83.081	117.506	165.687	232.925	326.484	456.298	635.914	883.754	1224.810
40	65.001	93.051	132.782	188.884	267.864	378.721	533.869	750.378	1051.668	1469.772
41	72.151	104.217	150.043	215.327	308.043	439.317	624.626	885.446	1251.484	1763.726
42	80.088	116.723	169.549	245.473	354.250	509.607	730.813	1044.827	1489.266	2116.471
43	88.897	130.730	191.590	279.839	407.387	591.144	855.051	1232.896	1772.227	2539.765
44	98.676	146.418	216.497	319.017	468.495	685.727	1000.410	1454.817	2108.950	3047.718
45	109.530	163.988	244.641	363.679	538.769	795.444	1170.479	1716.684	2509.651	3657.262
46	121.579	183.666	276.445	414.594	619.585	922.715	1369.461	2025.687	2986.484	4388.714
47	134.952	205.706	312.383	472.637	712.522	1070.349	1602.269	2390.311	3553.916	5266.457
48	149.797	230.391	352.992	538.807	819.401	1241.605	1874.655	2820.567	4229.160	6319.749
49	166.275	258.038	398.881	614.239	942.311	1440.262	2193.346	3328.269	5032.701	7583.698
50	184.565	289.002	450.736	700.233	1083.657	1670.704	2566.215	3927.357	5988.914	9100.438

الجدول القيمة المركبة (المستقبلية) لدينار واحد في نهاية عدد (n) من الفترات الزمنية بمعدل فائدة (K)  
 Future-Value Interest Factors for One Dollar Compounded at k percent for n Periods:  $FVIF_{k,n} = (1 + k)^n$  (A)

PERIOD	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%
1	1.110	1.120	1.130	1.140	1.150	1.160	1.170	1.180	1.190	1.200
2	1.232	1.254	1.277	1.300	1.322	1.346	1.369	1.392	1.416	1.440
3	1.368	1.405	1.443	1.482	1.521	1.561	1.602	1.643	1.685	1.728
4	1.518	1.574	1.630	1.689	1.749	1.811	1.874	1.939	2.005	2.074
5	1.685	1.762	1.842	1.925	2.011	2.100	2.192	2.288	2.386	2.488
6	1.870	1.974	2.082	2.195	2.313	2.436	2.565	2.700	2.840	2.986
7	2.076	2.211	2.353	2.502	2.660	2.826	3.001	3.185	3.379	3.583
8	2.305	2.476	2.658	2.853	3.059	3.278	3.511	3.759	4.021	4.300
9	2.558	2.773	3.004	3.252	3.518	3.803	4.108	4.435	4.785	5.160
10	2.839	3.106	3.395	3.707	4.046	4.411	4.807	5.234	5.695	6.192
11	3.152	3.479	3.836	4.226	4.652	5.117	5.624	6.176	6.777	7.430
12	3.498	3.896	4.335	4.818	5.350	5.936	6.580	7.288	8.064	8.916
13	3.883	4.363	4.898	5.492	6.153	6.886	7.699	8.599	9.596	10.699
14	4.310	4.887	5.535	6.261	7.076	7.988	9.007	10.147	11.420	12.839
15	4.785	5.474	6.254	7.138	8.137	9.266	10.539	11.974	13.590	15.407
16	5.311	6.130	7.067	8.137	9.358	10.748	12.330	14.129	16.172	18.688
17	5.895	6.866	7.986	9.276	10.761	12.468	14.426	16.672	19.244	22.186
18	6.544	7.690	9.024	10.575	12.375	14.463	16.879	19.673	22.901	26.623
19	7.263	8.613	10.197	12.056	14.232	16.777	19.748	23.214	27.252	31.948
20	8.062	9.646	11.523	13.743	16.367	19.461	23.106	27.393	32.429	38.338
21	8.949	10.804	13.021	15.668	18.822	22.574	27.034	32.324	38.591	46.005
22	9.934	12.100	14.714	17.861	21.645	26.186	31.629	38.142	45.923	55.206
23	11.026	13.552	16.627	20.362	24.891	30.376	37.006	45.008	54.649	66.247
24	12.239	15.179	18.788	23.212	28.625	35.236	43.297	53.109	65.032	79.497
25	13.585	17.000	21.231	26.462	32.919	40.874	50.658	62.669	77.388	95.396

الجدول القيمة المركبة (المستقبلية) لدينار واحد في نهاية عدد (n) من الفترات الزمنية بمعدل فائدة (K)  
(A)

Future-Value Interest Factors for One Dollar Compounded at k percent for n Periods:  $FVIF_{k,n} = (1 + k)^n$

PERIOD	21%	22%	23%	24%	25%	26%	27%	28%	29%	30%
26	142.043	175.936	217.537	268.512	330.872	407.037	499.916	612.998	750.468	917.333
27	171.872	214.642	267.570	332.925	413.590	512.867	634.893	784.638	968.104	1192.533
28	207.965	261.864	329.112	412.864	516.988	646.212	806.314	1004.336	1248.855	1550.293
29	251.638	319.474	404.807	511.952	646.235	814.228	1024.019	1285.550	1611.022	2015.381
30	304.482	389.758	497.913	634.820	807.794	1025.927	1300.504	1645.505	2078.219	2619.996
31	368.423	475.505	612.433	787.177	1009.742	1292.668	1651.640	2106.246	2680.902	3405.994
32	445.792	580.116	753.292	976.099	1262.177	1628.761	2097.583	2695.995	3458.364	4427.793
33	539.408	707.741	926.550	1210.363	1577.722	2052.239	2663.930	3450.873	4461.290	5756.130
34	652.683	863.444	1139.656	1500.850	1972.152	2585.821	3383.191	4417.118	5755.064	7482.970
35	789.747	1053.402	1401.777	1861.054	2465.190	3258.135	4296.653	5653.911	7424.032	9727.860
36	955.594	1285.150	1724.186	2307.707	3081.488	4105.250	5456.749	7237.006	9577.002	12646.219
37	1156.269	1567.883	2120.748	2861.557	3851.860	5172.615	6930.071	9263.367	12354.332	16440.084
38	1399.085	1912.818	2608.520	3548.330	4814.825	6517.495	8901.190	11857.110	15937.089	21372.109
39	1692.893	2333.638	3208.480	4399.930	6018.531	8212.044	11177.511	15177.101	20558.844	27783.742
40	2048.400	2847.038	3946.430	5455.913	7523.164	10347.175	14195.439	19426.689	26520.909	36118.865
41	2478.564	3473.386	4854.110	6765.332	9403.955	13037.441	18028.208	24866.162	34211.973	44954.524
42	2999.063	4237.531	5970.555	8389.011	11754.944	16427.175	22895.824	31828.687	44133.445	61040.882
43	3628.866	5169.788	7343.782	10402.374	14693.679	20698.241	29077.697	40740.720	56932.144	79353.146
44	4390.928	6307.141	9032.852	12898.944	18367.099	26079.784	36928.675	52148.121	73442.466	103159.090
45	5313.023	7694.712	11110.408	15994.690	22958.874	32860.527	46899.417	66749.595	94740.782	134106.817
46	6428.757	9387.549	13665.802	19833.416	28698.593	41404.265	59562.259	85439.481	122215.608	174538.862
47	7778.796	11452.810	16808.937	24593.436	35873.241	52169.373	75644.069	109362.536	157658.135	226640.520
48	9412.344	13972.428	20674.992	30495.860	44841.551	65733.410	96067.968	139984.046	203378.994	294632.676
49	11388.936	17046.362	25430.240	37814.867	56051.939	82824.097	122006.320	179179.579	262358.902	385022.479
50	13780.612	20796.561	31279.195	46890.435	70064.923	104358.362	154948.026	229349.862	338442.984	497929.223

الجدول  
القيمة المركبة (المستقبلية) لدينار واحد في نهاية عدد (n) من الفترات الزمنية بمعدل فائدة (K)  
(A)

Future-Value Interest Factors for One Dollar Compounded at k percent for n Periods:  $FVIF_{k,n} = (1 + k)^n$

PERIOD	21%	22%	23%	24%	25%	26%	27%	28%	29%	30%
1	1.210	1.220	1.230	1.240	1.250	1.260	1.270	1.280	1.290	1.300
2	1.464	1.488	1.513	1.538	1.562	1.588	1.613	1.638	1.664	1.690
3	1.772	1.816	1.861	1.907	1.953	2.000	2.048	2.097	2.147	2.197
4	2.144	2.215	2.289	2.364	2.441	2.520	2.601	2.684	2.769	2.856
5	2.594	2.703	2.815	2.932	3.052	3.176	3.304	3.436	3.572	3.713
6	3.138	3.297	3.463	3.635	3.815	4.002	4.196	4.398	4.608	4.827
7	3.797	4.023	4.259	4.508	4.768	5.042	5.329	5.629	5.945	6.275
8	4.595	4.908	5.239	5.590	5.960	6.353	6.768	7.206	7.669	8.157
9	5.560	5.987	6.444	6.931	7.451	8.005	8.595	9.223	9.893	10.604
10	6.727	7.305	7.926	8.594	9.313	10.086	10.915	11.806	12.761	13.786
11	8.140	8.912	9.749	10.657	11.642	12.708	13.862	15.112	16.462	17.922
12	9.850	10.872	11.991	13.215	14.552	16.012	17.605	19.343	21.236	23.298
13	11.918	13.264	14.749	16.386	18.190	20.175	22.359	24.759	27.395	30.288
14	14.421	16.182	18.141	20.319	22.737	25.421	28.396	31.691	35.339	39.374
15	17.449	19.742	22.314	25.196	28.422	32.030	36.062	40.565	45.587	51.186
16	21.114	24.086	27.446	31.243	35.527	40.358	45.799	51.923	58.808	66.542
17	25.548	29.384	33.759	38.741	44.409	50.851	58.165	66.461	75.862	86.504
18	30.913	35.849	41.523	48.039	55.511	64.072	73.870	85.071	97.862	112.455
19	37.404	43.736	51.074	59.568	69.389	80.731	93.815	108.890	126.242	146.192
20	45.259	53.358	62.821	73.864	86.736	101.721	119.145	139.380	162.852	190.050
21	54.764	65.096	77.269	91.592	108.420	128.169	151.314	178.406	210.080	247.065
22	66.264	79.418	95.041	113.574	135.525	161.492	192.168	228.360	271.003	321.184
23	80.180	96.889	116.901	140.831	169.407	203.480	244.054	292.300	349.593	417.539
24	97.017	118.205	143.788	174.631	211.758	256.385	309.948	374.144	450.976	542.801
25	117.391	144.210	176.859	216.542	264.698	323.045	393.634	478.905	581.759	705.641

الجدول القيمة المركبة (المستقبلية) لدينار واحد في نهاية عدد (n) من الفترات الزمنية بمعدل فائدة (K)  
 Future-Value Interest Factors for One Dollar Compounded at k percent for n Periods:  $FVIF_{k,n} = (1 + k)^n$  (A)

PERIOD	31%	32%	33%	34%	35%	36%	37%	38%	39%	40%
26	1119.576	1364.339	1660.132	2017.088	2447.248	2964.911	3587.028	4333.674	5228.593	6299.831
27	1466.645	1800.927	2207.976	2702.897	3303.785	4032.279	4914.228	5980.470	7267.744	8819.764
28	1921.305	2377.224	2936.608	3621.882	4460.109	5483.899	6732.493	8253.049	10102.164	12347.670
29	2516.909	3137.935	3905.688	4853.323	6021.148	7458.102	9223.515	11389.208	14042.008	17286.737
30	3297.151	4142.075	5194.566	6503.452	8128.550	10143.019	12636.215	15717.106	19518.391	24201.432
31	4319.268	5467.539	6908.772	8714.626	10973.542	13794.506	17311.615	21689.607	27130.563	33882.005
32	5658.241	7217.151	9188.667	11677.599	14814.281	18760.528	23716.912	29931.657	37711.483	47434.807
33	7412.296	9526.639	12220.927	15647.982	19999.280	25514.319	32492.170	41305.687	52418.961	66408.730
34	9710.108	12575.164	16253.833	20968.296	26999.028	34699.473	44514.273	57001.848	72862.356	92972.223
35	12720.241	16599.217	21617.598	28097.517	36448.688	47191.284	60984.554	78662.551	101278.675	130161.112
36	16663.516	21910.966	28751.405	37650.673	49205.728	64180.146	83548.839	108554.320	140777.358	182225.556
37	21829.206	28922.475	38239.369	50451.902	66427.733	87284.999	114461.909	149804.961	195680.527	255115.779
38	28596.260	38177.667	50858.361	67605.548	89677.440	118707.598	156812.815	206750.847	271995.933	357162.090
39	37461.100	50394.520	67641.620	90591.434	121064.544	161442.334	214833.557	285288.568	378074.346	500026.926
40	49074.042	66520.767	89963.354	121392.522	163437.135	219561.574	294321.973	393698.224	525523.341	700037.697
41	64286.994	87807.412	119651.261	162665.980	220640.132	298603.740	403221.103	543303.550	730477.444	980052.775
42	84215.963	115905.784	159136.177	217972.413	297864.178	406101.087	552412.911	749758.898	1015363.648	1372073.885
43	110322.911	152995.635	211651.115	292083.033	402116.640	552297.478	756805.688	1034667.280	1411355.470	1920903.439
44	144523.014	201954.239	281495.984	391591.264	542857.464	751124.570	1036823.793	1427840.846	1961784.104	2689264.815
45	189325.148	266579.595	374389.658	524464.294	732857.577	1021529.415	1420448.597	1970420.368	2726879.904	3764970.741

الجدول القيمة المركبة (المستقبلية) لدينار واحد في نهاية عدد (n) من الفترات الزمنية بمعدل فائدة (K)  
 Future-Value Interest Factors for One Dollar Compounded at k percent for n Periods:  $FVIF_{k,n} = (1 + k)^n$  (A)

PERIOD	31%	32%	33%	34%	35%	36%	37%	38%	39%	40%
1	1.310	1.320	1.330	1.340	1.350	1.360	1.370	1.380	1.390	1.400
2	1.716	1.742	1.769	1.796	1.822	1.850	1.877	1.904	1.932	1.960
3	2.248	2.300	2.353	2.406	2.460	2.515	2.571	2.628	2.686	2.744
4	2.945	3.036	3.129	3.224	3.322	3.421	3.523	3.627	3.733	3.842
5	3.858	4.007	4.162	4.320	4.484	4.653	4.826	5.005	5.189	5.378
6	5.054	5.290	5.535	5.789	6.053	6.328	6.612	6.907	7.213	7.530
7	6.621	6.983	7.361	7.758	8.172	8.605	9.058	9.531	10.025	10.541
8	8.673	9.217	9.791	10.395	11.032	11.703	12.410	13.153	13.935	14.758
9	11.362	12.166	13.022	13.930	14.894	15.917	17.001	18.151	19.370	20.661
10	14.884	16.060	17.319	18.666	20.107	21.647	23.292	25.049	26.925	28.925
11	19.498	21.199	23.034	25.012	27.144	29.439	31.910	34.568	37.425	40.496
12	25.542	27.983	30.635	33.516	36.644	40.037	43.717	47.703	52.021	56.694
13	33.460	36.937	40.745	44.912	49.470	54.451	59.892	65.831	72.309	79.371
14	43.833	48.757	54.190	60.182	66.784	74.053	82.052	90.846	100.510	111.120
15	57.421	64.359	72.073	80.644	90.158	100.713	112.411	125.368	139.708	155.568
16	75.221	84.954	95.858	108.063	121.714	136.969	154.003	173.008	194.194	217.795
17	98.540	112.139	127.491	144.804	164.314	186.278	210.984	238.751	269.930	304.913
18	129.087	148.024	169.562	194.038	221.824	253.338	289.048	329.476	375.203	426.879
19	169.104	195.391	225.518	260.011	299.462	344.540	395.996	454.677	521.532	597.630
20	221.527	257.916	299.939	348.414	404.274	468.574	542.514	627.454	724.930	836.683
21	290.200	340.449	398.919	466.875	545.769	637.261	743.245	865.886	1007.653	1171.356
22	380.162	449.393	530.562	625.613	736.789	866.674	1018.245	1194.923	1400.637	1639.898
23	498.012	593.199	705.647	838.321	994.665	1178.677	1394.996	1648.994	1946.885	2295.857
24	652.396	783.023	938.511	1123.350	1342.797	1603.001	1911.145	2275.611	2706.171	3214.200
25	854.638	1033.590	1248.220	1505.289	1812.776	2180.081	2618.268	3140.344	3761.577	4499.880

الجدول القيمة المركبة (المستقبلية) لدينار واحد في نهاية عدد (n) من الفترات الزمنية بمعدل فائدة (K)

Future-Value Interest Factors for One Dollar Compounded at k percent for n Periods:  $FVIF_{k,n} = (1 + k)^n$  (A)

PERIOD	41%	42%	43%	44%	45%	46%	47%	48%	49%	50%
26	7580.484	9109.551	10932.940	13104.631	15688.017	18757.470	22400.138	26718.040	31830.465	37876.752
27	10688.482	12935.562	15634.105	18870.669	22747.625	27385.906	32928.204	39542.700	47427.392	56815.129
28	15070.760	18368.498	22356.769	27173.763	32984.056	39983.422	48404.459	58523.195	70666.815	85222.693
29	21249.772	26083.267	31970.180	39130.218	47826.882	58375.796	71154.555	86614.329	105293.554	127834.039
30	29962.178	37038.239	45717.358	56347.514	69348.978	85228.663	104597.196	128189.207	156887.395	191751.059
31	42246.671	52594.300	65375.822	81140.421	100556.019	124433.847	153757.878	189720.027	233762.219	287626.589
32	59567.806	74683.905	93487.425	116842.206	145806.227	181673.417	226024.081	280785.640	348305.706	431439.883
33	83990.607	106051.146	133687.018	168252.776	211419.029	265243.189	332255.399	415562.747	518975.502	647159.825
34	118426.755	150592.627	191172.436	242283.998	306557.592	387255.056	489415.436	615032.865	773273.498	970739.737
35	166981.725	213841.530	273376.583	348888.957	444508.508	565392.382	717970.692	910248.640	1152177.512	1456109.606

الجدول القيمة المركبة (المستقبلية) لدينار واحد في نهاية عدد (n) من الفترات الزمنية بمعدل فائدة (K)

Future-Value Interest Factors for One Dollar Compounded at k percent for n Periods:  $FVIF_{k,n} = (1 + k)^n$

(A)

PERIOD	41%	42%	43%	44%	45%	46%	47%	48%	49%	50%
1	1.410	1.420	1.430	1.440	1.450	1.460	1.470	1.480	1.490	1.500
2	1.988	2.016	2.045	2.074	2.102	2.132	2.161	2.190	2.220	2.250
3	2.803	2.863	2.924	2.986	3.049	3.112	3.177	3.242	3.308	3.375
4	3.953	4.066	4.182	4.300	4.421	4.544	4.669	4.798	4.929	5.062
5	5.573	5.774	5.980	6.192	6.410	6.634	6.864	7.101	7.344	7.594
6	7.858	8.198	8.551	8.916	9.294	9.685	10.090	10.509	10.943	11.391
7	11.080	11.642	12.228	12.839	13.476	14.141	14.833	15.554	16.304	17.086
8	15.623	16.531	17.486	18.488	19.541	20.645	21.804	23.019	24.294	25.629
9	22.028	23.474	25.005	26.623	28.334	30.142	32.052	34.069	36.197	38.443
10	31.059	33.334	35.757	38.338	41.085	44.002	47.117	50.422	53.934	57.665
11	43.794	47.334	51.132	55.206	59.573	64.251	69.261	74.624	80.362	86.498
12	61.749	67.214	73.119	79.497	86.381	93.807	101.814	110.444	119.739	129.746
13	87.066	95.444	104.561	114.475	125.252	136.958	149.667	163.457	178.411	194.620
14	122.763	135.530	149.522	164.845	181.615	199.959	220.010	241.916	265.832	291.929
15	173.096	192.453	213.816	237.376	263.342	291.939	323.415	358.035	396.090	437.894
16	244.065	273.284	305.757	341.822	381.846	426.232	475.420	529.892	590.174	656.841
17	344.132	388.063	437.233	492.224	553.676	622.298	698.867	784.240	879.360	985.261
18	485.226	551.049	625.243	708.802	802.831	908.555	1027.335	1160.676	1310.246	1477.892
19	684.169	782.490	894.097	1020.675	1164.105	1326.491	1510.182	1717.800	1952.266	2216.838
20	964.678	1111.135	1278.559	1469.772	1687.952	1936.677	2219.968	2542.344	2908.877	3325.257
21	1360.196	1577.812	1828.339	2116.471	2447.530	2827.548	3263.353	3762.669	4334.227	4987.885
22	1917.876	2240.493	2614.525	3047.718	3548.919	4128.220	4797.129	5568.750	6457.998	7481.828
23	2704.205	3181.500	3738.771	4388.714	5145.932	6027.201	7051.779	8241.750	9622.417	11222.741
24	3812.929	4517.730	5346.442	6319.749	7461.602	8799.714	10366.115	12197.790	14337.401	16834.112
25	5376.230	6415.177	7645.413	9100.438	10819.322	12847.582	15238.189	18052.730	21362.728	25251.168

الجدول القيمة المركبة (المستقبلية) لسنوية دينار واحد بالفترة لعدد (n) من الفترات الزمنية بمعدل فائدة (K)

$$FVIFA_{k,n} = \sum_{t=1}^n \frac{(1+k)^t - 1}{k} \quad \text{or} \quad \frac{(1+k)^n - 1}{k} \quad (B)$$

Future-Value Interest Factors for a One-Dollar Annuity Compounded at k percent for n Periods:

PERIOD	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%
26	29.526	33.671	38.553	44.312	51.113	59.156	68.676	79.954	93.324	109.182
27	30.821	35.344	40.710	47.084	54.669	63.706	74.484	87.351	102.723	121.100
28	32.129	37.051	42.931	49.968	58.403	68.528	80.698	95.339	112.968	134.210
29	33.450	38.792	45.219	52.966	62.323	73.640	87.347	103.966	124.135	148.631
30	34.785	40.568	47.575	56.085	66.439	79.058	94.461	113.283	136.308	164.494
31	36.133	42.379	50.003	59.328	70.761	84.802	102.073	123.346	149.575	181.943
32	37.494	44.227	52.503	62.701	75.299	90.890	110.218	134.214	164.037	201.138
33	38.869	46.112	55.078	66.210	80.064	97.343	118.933	145.951	179.800	222.252
34	40.258	48.034	57.730	69.858	85.067	104.184	128.259	158.627	196.982	245.477
35	41.660	49.994	60.462	73.652	90.320	111.435	138.237	172.317	215.711	271.024
36	43.077	51.994	63.276	77.598	95.836	119.121	148.913	187.102	236.125	299.127
37	44.508	54.034	66.174	81.702	101.628	127.268	160.337	203.070	258.376	330.039
38	45.953	56.115	69.159	85.970	107.710	135.904	172.561	220.316	282.630	364.043
39	47.412	58.237	72.234	90.409	114.095	145.058	185.640	238.941	309.066	401.448
40	48.886	60.402	75.401	95.026	120.800	154.762	199.635	259.057	337.882	442.593
41	50.375	62.610	78.663	99.827	127.840	165.048	214.610	280.781	369.292	487.852
42	51.879	64.862	82.023	104.820	135.232	175.951	230.632	304.244	403.528	537.637
43	53.398	67.159	85.484	110.012	142.993	187.508	247.776	329.583	440.846	592.401
44	54.932	69.503	89.048	115.413	151.143	199.758	266.121	356.950	481.522	652.641
45	56.481	71.893	92.720	121.029	159.700	212.744	285.749	386.506	525.859	718.905
46	58.046	74.331	96.501	126.871	168.685	226.508	306.752	418.426	574.186	791.795
47	59.626	76.817	100.397	132.945	178.119	241.099	329.224	452.900	626.863	871.975
48	61.223	79.354	104.408	139.263	188.025	256.565	353.270	490.132	684.280	960.172
49	62.835	81.941	108.541	145.834	198.427	272.958	378.999	530.343	746.866	1057.190
50	64.463	84.579	112.797	152.667	209.348	290.336	406.529	573.770	815.084	1163.909

الجدول القيمة المركبة (المستقبلية) لسنوات دينار واحد بالفترة لعدد (n) من الفترات الزمنية بمعدل فائدة (K)

Future-Value Interest Factors for a One-Dollar Annuity Compounded at k percent for n Periods:  $FVIFA_{k,n} = \sum_{i=1}^n (1+k)^{i-1}$  or  $\frac{(1+k)^n - 1}{k}$  (B)

PERIOD	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%
1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2	2.010	2.020	2.030	2.040	2.050	2.060	2.070	2.080	2.090	2.100
3	3.030	3.060	3.091	3.122	3.152	3.184	3.215	3.246	3.278	3.310
4	4.060	4.122	4.184	4.246	4.310	4.375	4.440	4.506	4.573	4.641
5	5.101	5.204	5.309	5.416	5.526	5.637	5.751	5.867	5.985	6.105
6	6.152	6.308	6.468	6.633	6.802	6.975	7.153	7.336	7.523	7.716
7	7.214	7.434	7.662	7.898	8.142	8.394	8.654	8.923	9.200	9.487
8	8.286	8.583	8.892	9.214	9.549	9.897	10.260	10.637	11.028	11.436
9	9.369	9.755	10.159	10.583	11.027	11.491	11.978	12.488	13.021	13.579
10	10.462	10.950	11.464	12.006	12.578	13.181	13.816	14.487	15.193	15.937
11	11.567	12.169	12.808	13.486	14.207	14.972	15.784	16.645	17.560	18.531
12	12.683	13.412	14.192	15.026	15.917	16.870	17.888	18.977	20.141	21.384
13	13.809	14.680	15.618	16.627	17.713	18.882	20.141	21.495	22.953	24.523
14	14.947	15.974	17.086	18.292	19.599	21.015	22.550	24.215	26.019	27.975
15	16.097	17.293	18.599	20.024	21.579	23.276	25.129	27.152	29.361	31.772
16	17.258	18.639	20.157	21.825	23.657	25.673	27.888	30.324	33.003	35.950
17	18.430	20.012	21.762	23.698	25.840	28.213	30.840	33.750	36.974	40.545
18	19.615	21.412	23.414	25.645	28.132	30.906	33.999	37.450	41.301	45.599
19	20.811	22.841	25.117	27.671	30.539	33.760	37.379	41.446	46.018	51.159
20	22.019	24.297	26.870	29.778	33.066	36.786	40.995	45.762	51.160	57.275
21	23.239	25.783	28.676	31.969	35.719	39.993	44.865	50.423	56.765	64.002
22	24.472	27.299	30.537	34.248	38.505	43.392	49.006	55.457	62.873	71.403
23	25.716	28.845	32.453	36.618	41.430	46.996	53.436	60.893	69.532	79.543
24	26.973	30.422	34.426	39.083	44.502	50.816	58.177	66.765	76.790	88.497
25	28.243	32.030	36.459	41.646	47.727	54.865	63.249	73.106	84.701	98.347

الجدول القيمة المركبة (المستقبلية) لسنوات دينار واحد بالفترة لعدد (n) من الفترات الزمنية بمعدل فائدة (K)

$$FVIFA_{k,n} = \sum_{t=1}^n \frac{(1+k)^n - 1}{k} \quad \text{OR} \quad (1+k)^n - 1$$

Future-Value Interest Factors for a One-Dollar Annuity Compounded at k percent for n Periods:

PERIOD	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%
26	127.999	150.334	176.850	208.333	245.712	290.088	342.763	405.272	479.431	567.377
27	143.079	169.374	200.841	238.499	283.569	337.502	402.032	479.221	571.522	681.853
28	159.817	190.699	227.950	272.889	327.104	392.503	471.378	566.481	681.112	819.223
29	178.397	214.583	258.583	312.094	377.170	456.303	552.512	669.447	811.523	984.068
30	199.021	241.333	293.199	356.787	434.745	530.312	647.439	790.948	966.712	1181.882
31	221.913	271.293	332.315	407.737	500.957	616.162	758.504	934.319	1151.387	1419.258
32	247.324	304.848	376.516	465.820	577.100	715.747	888.449	1103.496	1371.151	1704.109
33	275.529	342.429	426.463	532.035	664.666	831.267	1040.486	1303.125	1632.670	2045.931
34	306.837	384.521	482.903	607.520	765.365	965.270	1218.368	1538.688	1943.877	2456.118
35	341.590	431.663	546.681	693.573	881.170	1120.713	1426.491	1816.652	2314.214	2948.341
36	380.164	484.463	618.749	791.673	1014.346	1301.027	1669.994	2144.649	2754.914	3539.009
37	422.982	543.599	700.187	903.507	1167.498	1510.191	1954.894	2531.686	3279.348	4247.811
38	470.511	609.831	792.211	1030.998	1343.622	1752.822	2288.225	2988.389	3903.424	5098.373
39	523.267	684.010	896.198	1176.338	1546.165	2034.273	2678.224	3527.299	4646.075	6119.048
40	581.826	767.091	1013.704	1342.025	1779.090	2360.757	3134.522	4163.213	5529.829	7343.858
41	646.827	860.142	1146.486	1530.909	2046.954	2739.478	3668.391	4913.591	6581.496	8813.629
42	718.978	964.359	1296.529	1746.236	2354.997	3178.795	4293.017	5799.038	7832.981	10577.355
43	799.065	1081.083	1466.078	1991.709	2709.246	3688.402	5023.830	6843.865	9322.247	12693.826
44	887.963	1211.813	1657.668	2271.548	3116.633	4279.546	5878.881	8076.760	11094.474	15233.592
45	986.639	1358.230	1874.165	2590.565	3585.128	4965.274	6879.291	9531.577	13203.424	18281.310
46	1096.169	1522.218	2118.806	2954.244	4123.898	5760.718	8049.770	11248.261	15713.075	21938.572
47	1217.747	1705.884	2395.251	3368.838	4743.482	6683.433	9419.231	13273.948	18699.559	26327.286
48	1352.700	1911.590	2707.633	3841.475	5456.005	7753.782	11021.500	15664.259	22253.475	31593.744
49	1502.497	2141.981	3060.626	4380.282	6275.405	8995.387	12896.155	18484.825	26482.636	37913.492
50	1668.771	2400.018	3459.507	4994.521	7217.716	10435.649	15089.502	21813.094	31515.336	45497.191

الجدول القيمة المركبة (المستقبلية) لسنوية دينار واحد بالفترة لعدد (n) من الفترات الزمنية بمعدل فائدة (K)

Future-Value Interest Factors for a One-Dollar Annuity Compounded at k percent for n Periods:  $FVIFA_{k,n} = \sum_{t=1}^n (1+k)^{t-1}$  or  $\frac{(1+k)^n - 1}{k}$  (B)

PERIOD	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%
1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2	2.110	2.120	2.130	2.140	2.150	2.160	2.170	2.180	2.190	2.200
3	3.342	3.374	3.407	3.440	3.472	3.506	3.539	3.572	3.606	3.640
4	4.710	4.779	4.850	4.921	4.993	5.066	5.141	5.215	5.291	5.368
5	6.228	6.353	6.480	6.610	6.742	6.877	7.014	7.154	7.297	7.442
6	7.913	8.115	8.323	8.536	8.754	8.977	9.207	9.442	9.683	9.930
7	9.783	10.089	10.405	10.730	11.067	11.414	11.772	12.142	12.523	12.916
8	11.859	12.300	12.757	13.233	13.727	14.240	14.773	15.327	15.902	16.499
9	14.164	14.776	15.416	16.085	16.786	17.519	18.285	19.086	19.923	20.799
10	16.722	17.549	18.420	19.337	20.304	21.321	22.393	23.521	24.709	25.959
11	19.561	20.655	21.814	23.045	24.349	25.733	27.200	28.755	30.404	32.150
12	22.713	24.133	25.650	27.271	29.002	30.850	32.824	34.931	37.180	39.581
13	26.212	28.029	29.985	32.089	34.352	36.786	39.404	42.219	45.244	48.497
14	30.095	32.393	34.883	37.581	40.505	43.672	47.103	50.818	54.841	59.196
15	34.405	37.280	40.417	43.842	47.580	51.660	56.110	60.965	66.261	72.035
16	39.190	42.753	46.672	50.980	55.717	60.925	66.649	72.939	79.850	87.442
17	44.501	48.884	53.739	59.118	65.075	71.673	78.979	87.068	96.022	105.931
18	50.396	55.750	61.725	68.394	75.836	84.141	93.406	103.740	115.266	128.117
19	56.939	63.440	70.749	78.969	88.212	98.603	110.285	123.414	138.166	154.740
20	64.203	72.052	80.947	91.025	102.444	115.380	130.033	146.628	165.418	186.688
21	72.265	81.699	92.470	104.768	118.810	134.841	153.139	174.021	197.847	225.026
22	81.214	92.503	105.491	120.436	137.632	157.415	180.172	206.345	236.438	271.031
23	91.148	104.603	120.205	138.297	159.276	183.601	211.801	244.487	282.362	326.237
24	102.174	118.155	136.831	158.659	184.168	213.978	248.808	289.494	337.010	392.484
25	114.413	133.334	155.620	181.871	212.793	249.214	292.105	342.603	402.042	471.981

الجدول القيمة المركبة (المستقبلية) لسنوات دينار واحد بالفترة لعدد (n) من الفترات الزمنية بمعدل فائدة (K)

Future-Value Interest Factors for a One-Dollar Annuity Compounded at k percent for n Periods:  $FVIFA_{k,n} = \sum_{t=1}^n (1+k)^t$  or  $\frac{(1+k)^n - 1}{k}$  (B)

PERIOD	21%	22%	23%	24%	25%	26%	27%	28%	29%	30%
26	671.633	795.165	941.465	1114.634	1319.489	1561.682	1847.836	2185.708	2584.374	3054.444
27	813.676	971.102	1159.002	1383.146	1650.361	1968.719	2347.751	2798.706	3334.843	3971.778
28	985.548	1185.744	1426.572	1716.101	2063.952	2481.586	2982.644	3583.344	4302.947	5164.311
29	1193.513	1447.608	1755.683	2128.965	2580.939	3127.798	3788.958	4587.680	5551.802	6714.604
30	1445.151	1767.081	2160.491	2640.916	3227.174	3942.026	4812.977	5873.231	7162.824	8729.985
31	1749.632	2156.839	2658.404	3275.736	4034.968	4967.953	6113.481	7518.735	9241.043	11349.981
32	2118.055	2632.344	3270.836	4062.913	5044.710	6260.620	7765.121	9624.981	11921.946	14755.975
33	2563.847	3212.460	4024.129	5039.012	6306.887	7889.382	9862.703	12320.976	15380.310	19183.768
34	3103.254	3920.201	4950.678	6249.375	7884.609	9941.621	12526.633	15771.849	19841.600	24939.899
35	3755.938	4783.645	6090.334	7750.225	9856.761	12527.442	15909.824	20188.966	25596.664	32422.868
36	4545.685	5837.047	7492.111	9611.279	12321.952	15785.577	20206.477	25842.877	33020.696	42150.729
37	5501.279	7122.197	9216.297	11918.986	15403.440	19890.828	25663.225	33079.883	42597.698	54796.947
38	6657.547	8690.080	11337.045	14780.543	19255.299	25063.443	32593.296	42343.250	54952.030	71237.031
39	8056.632	10602.898	13945.566	18328.873	24070.124	31580.938	41394.486	54200.360	70889.119	92609.141
40	9749.525	12936.535	17154.046	22728.803	30088.655	39792.982	52571.998	69377.460	91447.963	120392.883
41	11797.925	15783.573	21100.476	28184.715	37611.819	50140.157	66767.437	88804.149	117968.873	156511.748
42	14276.489	19256.959	25954.586	34950.047	47015.774	63177.598	84795.645	113670.311	152180.846	203466.272
43	17275.552	23494.490	31925.140	43339.058	58770.718	79604.773	107691.469	145498.998	196314.291	264507.153
44	20904.418	28664.278	39268.923	53741.432	73464.397	100303.014	136769.166	186239.718	253246.436	343860.299
45	25295.346	34971.419	48301.775	66640.376	91831.496	126382.798	173697.840	238387.839	326688.902	447019.389
46	30608.368	42666.131	59412.183	82635.066	114790.370	159243.325	220597.257	305137.434	421429.684	581126.206
47	37037.126	52053.680	73077.985	102468.482	143488.963	200647.590	280159.517	390576.915	543645.292	755465.067
48	44815.922	63506.490	89886.922	127061.917	179362.203	252816.963	358803.586	499939.451	701303.427	982105.588
49	54228.266	77478.917	110561.913	157557.778	224203.754	318550.374	451871.554	639923.498	904682.421	1276738.264
50	65617.202	94525.279	135992.154	195372.644	280255.693	401374.471	573877.874	819103.077	1167041.323	1659760.743

الجدول القيمة المركبة (المستقبلية) لسوية دينار واحد بالفترة لعدد (n) من الفترات الزمنية بمعدل فائدة (K)

Future-Value Interest Factors for a One-Dollar Annuity Compounded at k percent for n Periods:  $FVIFA_{k,n} = \sum_{i=1}^n (1+k)^{i-1}$  or  $\frac{(1+k)^n - 1}{k}$  (B)

PERIOD	21%	22%	23%	24%	25%	26%	27%	28%	29%	30%
1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2	2.210	2.220	2.230	2.240	2.250	2.260	2.270	2.280	2.290	2.300
3	3.674	3.708	3.743	3.778	3.812	3.848	3.883	3.918	3.954	3.990
4	5.446	5.524	5.604	5.684	5.766	5.848	5.931	6.016	6.101	6.187
5	7.589	7.740	7.893	8.048	8.207	8.368	8.533	8.700	8.870	9.043
6	10.183	10.442	10.708	10.980	11.259	11.544	11.837	12.136	12.442	12.756
7	13.321	13.740	14.171	14.615	15.073	15.546	16.032	16.534	17.051	17.583
8	17.119	17.762	18.430	19.123	19.842	20.588	21.361	22.163	22.995	23.858
9	21.714	22.670	23.669	24.712	25.802	26.940	28.129	29.369	30.664	32.015
10	27.274	28.657	30.113	31.643	33.253	34.945	36.723	38.593	40.556	42.619
11	34.001	35.962	38.039	40.238	42.566	45.031	47.639	50.398	53.318	56.405
12	42.142	44.874	47.788	50.895	54.208	57.739	61.501	65.510	69.780	74.327
13	51.991	55.746	59.779	64.110	68.760	73.751	79.107	84.853	91.016	97.625
14	63.909	69.010	74.528	80.496	86.949	93.926	101.465	109.612	118.411	127.913
15	78.330	85.192	92.669	100.815	109.687	119.347	129.861	141.303	153.750	167.286
16	95.780	104.935	114.983	126.011	138.109	151.377	165.924	181.868	199.337	218.472
17	116.894	129.020	142.430	157.253	173.636	191.735	211.723	233.791	258.145	285.014
18	142.441	158.405	176.188	195.994	218.045	242.585	269.888	300.252	334.007	371.518
19	173.354	194.254	217.712	244.033	273.556	306.658	343.758	385.323	431.870	483.973
20	210.758	237.989	268.785	303.601	342.945	387.389	437.573	494.213	558.112	630.165
21	256.018	291.347	331.606	377.465	429.681	489.110	556.717	633.593	720.964	820.215
22	310.781	356.443	408.875	469.056	538.101	617.278	708.031	811.999	931.044	1067.280
23	377.045	435.861	503.917	582.630	673.626	778.771	900.199	1040.358	1202.047	1388.464
24	457.225	532.750	620.817	723.461	843.033	982.251	1144.253	1332.659	1551.640	1806.003
25	554.242	650.955	764.605	898.092	1054.791	1238.636	1454.201	1706.803	2002.616	2348.803

الجدول القيمة المركبة (المستقبلية) لسنوات دينار واحد بالفترة لعدد (n) من الفترات الزمنية بمعدل فائدة (K)

Future-Value Interest Factors for a One-Dollar Annuity Compounded at k percent for n Periods:  $FVIFA_{k,n} = \sum_{t=1}^n (1+k)^{t-1}$  or  $\frac{(1+k)^n - 1}{k}$  (B)

PERIOD	31%	32%	33%	34%	35%	36%	37%	38%	39%	40%
26	3608.311	4260.434	5027.673	5929.669	6989.280	8233.085	9691.967	11401.774	13404.084	15747.079
27	4727.887	5624.772	6687.805	7946.757	9436.528	11197.996	13278.995	15735.448	18632.676	22046.910
28	6194.532	7425.699	8895.781	10649.654	12740.313	15230.275	18193.223	21715.918	25900.420	30866.674
29	8115.837	9802.923	11832.389	14271.537	17200.422	20714.173	24925.716	29968.967	36002.584	43214.343
30	10632.746	12940.859	15738.077	19124.859	23221.570	28172.276	34149.230	41358.175	50044.592	60501.081
31	13929.897	17082.934	20932.643	25628.312	31350.120	38315.295	46785.446	57075.281	69562.982	84702.513
32	18249.165	22550.472	27841.415	34342.937	42323.661	52109.801	64097.060	78764.888	96693.545	118584.519
33	23907.407	29767.623	37030.082	46020.536	57137.943	70870.330	87813.973	108696.545	134405.028	166019.326
34	31319.703	39294.263	49251.009	61668.518	77137.223	96384.648	120306.143	150002.232	186823.989	232428.056
35	41029.810	51869.427	65504.842	82636.815	104136.251	131084.122	164820.416	207004.080	259686.345	325400.279
36	53750.052	68468.644	87122.440	110734.332	140584.939	178275.406	225804.969	285666.631	360965.019	455561.390
37	70413.568	90379.609	115873.845	148385.005	189790.667	242455.552	309353.808	394220.951	501742.377	637786.947
38	92242.774	119302.084	154113.214	198836.906	256218.400	329740.551	423815.717	544025.912	697422.904	892902.725
39	120839.034	157479.751	204971.575	266442.454	345895.841	448448.149	580628.532	750756.759	969418.837	1250064.815
40	158300.134	207874.272	272613.194	357033.889	466960.385	609890.482	795462.089	1036045.327	1347493.183	1750091.741

الجدول القيمة المركبة (المستقبلية) لسنوات دينار واحد بالفترة لعدد (n) من الفترات الزمنية بمعدل فائدة (K)

Future-Value Interest Factors for a One-Dollar Annuity Compounded at k percent for n Periods:  $FVIFA_{k,n} = \sum_{t=1}^n (1+k)^{t-1}$  or  $\frac{(1+k)^n - 1}{k}$  (B)

PERIOD	31%	32%	33%	34%	35%	36%	37%	38%	39%	40%
1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2	2.310	2.320	2.330	2.340	2.350	2.360	2.370	2.380	2.390	2.400
3	4.026	4.062	4.099	4.136	4.172	4.210	4.247	4.284	4.322	4.360
4	6.274	6.362	6.452	6.542	6.633	6.725	6.818	6.912	7.008	7.104
5	9.219	9.398	9.581	9.766	9.954	10.146	10.341	10.539	10.741	10.946
6	13.077	13.406	13.742	14.086	14.438	14.799	15.167	15.544	15.930	16.324
7	18.131	18.696	19.277	19.876	20.492	21.126	21.779	22.451	23.142	23.853
8	24.752	25.678	26.638	27.633	28.664	29.732	30.837	31.982	33.168	34.395
9	33.425	34.895	36.429	38.029	39.696	41.435	43.247	45.135	47.103	49.153
10	44.786	47.062	49.451	51.958	54.590	57.352	60.248	63.287	66.473	69.814
11	59.670	63.122	66.769	70.624	74.697	78.998	83.540	88.336	93.398	98.739
12	79.168	84.320	89.803	95.637	101.841	108.437	115.450	122.904	130.823	139.235
13	104.710	112.303	120.439	129.153	138.485	148.475	159.167	170.607	182.844	195.929
14	138.170	149.240	161.183	174.065	187.954	202.926	219.059	236.438	255.153	275.300
15	182.003	197.997	215.374	234.247	254.738	276.979	301.111	327.284	355.662	386.420
16	239.423	262.356	287.447	314.891	344.897	377.692	413.522	452.652	495.370	541.988
17	314.645	347.309	383.305	422.954	466.611	514.661	567.524	625.659	689.565	759.784
18	413.185	459.449	510.795	567.758	630.925	700.939	778.509	864.410	959.495	1064.697
19	542.272	607.472	680.358	761.796	852.748	954.277	1067.557	1193.886	1334.698	1491.576
20	711.376	802.863	905.876	1021.807	1152.210	1298.817	1463.553	1648.563	1856.230	2089.206
21	932.903	1060.779	1205.814	1370.221	1556.484	1767.391	2006.067	2276.016	2581.160	2925.889
22	1223.103	1401.229	1604.733	1837.096	2102.253	2404.651	2749.312	3141.902	3588.813	4097.245
23	1603.264	1850.622	2135.295	2462.709	2839.042	3271.326	3767.557	4336.825	4989.450	5737.142
24	2101.276	2443.821	2840.943	3301.030	3833.706	4450.003	5162.554	5985.819	6936.335	8032.999
25	2752.672	3224.844	3779.454	4424.380	5176.504	6053.004	7073.699	8261.450	9642.506	11247.199

الجدول القيمة المركبة (المستقبلية) لسنوات دينار واحد بالفترة لعدد (n) من الفترات الزمنية بمعدل فائدة (K)

Future-Value Interest Factors for a One-Dollar Annuity Compounded at k percent for n Periods:  $FVIFA_{k,n} = \sum_{t=1}^n (1+k)^{t-1}$  or  $\frac{(1+k)^n - 1}{k}$  (B)

PERIOD	41%	42%	43%	44%	45%	46%	47%	48%	49%	50%
26	18486.546	21687.025	25423.117	29780.979	34860.038	40774.934	47657.741	55660.501	64958.091	75751.505
27	26067.030	30796.576	36356.057	42885.610	50548.056	59532.403	70057.880	82378.541	96788.556	113628.257
28	36755.512	43732.138	51990.162	61756.279	73295.681	86918.309	102986.084	121921.240	144215.948	170443.386
29	51826.272	62100.636	74346.931	88930.042	106279.737	126901.731	151390.543	180444.436	214882.763	255666.079
30	73076.044	88183.903	106317.111	128060.260	154106.618	185277.527	222545.098	267058.765	320176.317	383500.118
31	103038.222	125222.142	152034.469	184407.774	223455.597	270506.190	327142.294	395247.972	477063.712	575251.178
32	145284.893	177816.441	217410.291	265548.195	324011.615	394940.037	480900.172	584967.999	710825.931	862877.767
33	204852.699	252500.347	310897.716	382390.401	469817.842	576613.455	706924.253	865753.639	1059131.637	1294317.650
34	288843.305	358551.493	444584.735	550643.177	681236.871	841856.644	1039179.652	1281316.385	1578107.139	1941477.475
35	407270.061	509144.119	635757.170	792927.175	987794.463	1229111.700	1527595.088	1896349.250	2351380.636	2912217.212

الجدول القيمة المركبة (المستقبلية) لسنوات دينار واحد بالفترة لعدد (n) من الفترات الزمنية بمعدل فائدة (k)

Future-Value Interest Factors for a One-Dollar Annuity Compounded at k percent for n Periods:  $FVIFA_{k,n} = \sum_{t=1}^n (1+k)^{t-1}$  or  $\frac{(1+k)^n - 1}{k}$  (B)

PERIOD	41%	42%	43%	44%	45%	46%	47%	48%	49%	50%
1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2	2.410	2.420	2.430	2.440	2.450	2.460	2.470	2.480	2.490	2.500
3	4.398	4.436	4.475	4.514	4.552	4.592	4.631	4.670	4.710	4.750
4	7.201	7.300	7.399	7.500	7.601	7.704	7.807	7.912	8.018	8.125
5	11.154	11.366	11.581	11.799	12.022	12.247	12.477	12.710	12.947	13.187
6	16.727	17.139	17.560	17.991	18.431	18.881	19.341	19.811	20.291	20.781
7	24.585	25.338	26.111	26.907	27.725	28.567	29.431	30.320	31.233	32.172
8	35.665	36.979	38.339	39.746	41.202	42.707	44.264	45.874	47.538	49.258
9	51.287	53.511	55.825	58.235	60.743	63.353	66.068	68.893	71.831	74.887
10	73.315	76.985	80.830	84.858	89.077	93.495	98.120	102.962	108.029	113.330
11	104.375	110.319	116.587	123.196	130.162	137.503	145.237	153.383	161.963	170.995
12	148.168	157.653	167.719	178.402	189.735	201.754	214.498	228.008	242.324	257.493
13	209.917	224.867	240.839	257.899	276.115	295.561	316.312	338.451	362.063	387.239
14	296.983	320.311	345.400	372.374	401.367	432.519	465.979	501.908	540.474	581.859
15	419.746	455.841	494.921	537.219	582.982	632.477	685.989	743.823	806.306	873.788
16	592.842	648.294	708.738	774.595	846.324	924.417	1009.404	1101.859	1202.397	1311.682
17	836.907	921.578	1014.495	1116.417	1228.170	1350.648	1484.824	1631.751	1792.571	1968.523
18	1181.039	1309.640	1451.727	1608.641	1781.846	1972.946	2183.691	2415.991	2671.931	2953.784
19	1666.265	1860.689	2076.970	2317.442	2584.677	2881.502	3211.026	3576.667	3982.177	4431.676
20	2350.433	2643.179	2971.067	3338.117	3748.782	4207.993	4721.208	5294.467	5934.443	6648.513
21	3315.111	3754.314	4249.626	4807.889	5436.734	6144.669	6941.176	7836.811	8843.320	9973.770
22	4675.307	5332.126	6077.965	6924.360	7884.264	8972.217	10204.529	11599.480	13177.547	14961.655
23	6593.183	7572.619	8692.491	9972.078	11433.182	13100.437	15001.658	17168.230	19635.545	22443.483
24	9297.387	10754.119	12431.262	14360.793	16579.115	19127.638	22053.437	25409.980	29257.962	33666.224
25	13110.316	15271.849	17777.704	20680.541	24040.716	27927.352	32419.552	37607.771	43595.363	50500.337

الجدول القيمة الحالية لدينار واحد متوقع في نهاية عدد (n) من الفترات الزمنية مخصوص بمعدل فائدة (K)

$$PVIF_{k,n} = \frac{1}{(1+k)^n} \quad (C)$$

Present-Value Interest Factors for One Dollar Discounted at k percent for n Periods:

PERIOD	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%
26	0.772	0.598	0.464	0.361	0.281	0.220	0.172	0.135	0.106	0.084
27	0.764	0.586	0.450	0.347	0.268	0.207	0.161	0.125	0.098	0.076
28	0.757	0.574	0.437	0.333	0.255	0.196	0.150	0.116	0.090	0.069
29	0.749	0.563	0.424	0.321	0.243	0.185	0.141	0.107	0.082	0.063
30	0.742	0.552	0.412	0.308	0.231	0.174	0.131	0.099	0.075	0.057
31	0.735	0.541	0.400	0.296	0.220	0.164	0.123	0.092	0.069	0.052
32	0.727	0.531	0.388	0.285	0.210	0.155	0.115	0.085	0.063	0.047
33	0.720	0.520	0.377	0.274	0.200	0.146	0.107	0.079	0.058	0.043
34	0.713	0.510	0.366	0.264	0.190	0.138	0.100	0.073	0.053	0.039
35	0.706	0.500	0.355	0.253	0.181	0.130	0.094	0.068	0.049	0.036
36	0.699	0.490	0.345	0.244	0.173	0.123	0.088	0.063	0.045	0.032
37	0.692	0.481	0.335	0.234	0.164	0.116	0.082	0.058	0.041	0.029
38	0.685	0.471	0.325	0.225	0.157	0.109	0.076	0.054	0.038	0.027
39	0.678	0.462	0.316	0.217	0.149	0.103	0.071	0.050	0.035	0.024
40	0.672	0.453	0.307	0.208	0.142	0.097	0.067	0.046	0.032	0.022
41	0.665	0.444	0.298	0.200	0.135	0.092	0.062	0.043	0.029	0.020
42	0.658	0.435	0.289	0.193	0.129	0.087	0.058	0.039	0.027	0.018
43	0.652	0.427	0.281	0.185	0.123	0.082	0.055	0.037	0.025	0.017
44	0.645	0.418	0.272	0.178	0.117	0.077	0.051	0.034	0.023	0.015
45	0.639	0.410	0.264	0.171	0.111	0.073	0.048	0.031	0.021	0.014
46	0.633	0.402	0.257	0.165	0.106	0.069	0.044	0.029	0.019	0.012
47	0.626	0.394	0.249	0.158	0.101	0.065	0.042	0.027	0.017	0.011
48	0.620	0.387	0.242	0.152	0.096	0.061	0.039	0.025	0.016	0.010
49	0.614	0.379	0.235	0.146	0.092	0.058	0.036	0.023	0.015	0.009
50	0.608	0.372	0.228	0.141	0.087	0.054	0.034	0.021	0.013	0.009

الجدول القيمة الحالية للدينار واحد متوقع في نهاية عدد (n) من الفترات الزمنية مخصوص بمعدل فائدة (K)

Present-Value Interest Factors for One Dollar Discounted at k percent for n Periods:  $PVIF_{k,n} = \frac{1}{(1+k)^n}$  (C)

PERIOD	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%
1	0.990	0.980	0.971	0.962	0.952	0.943	0.935	0.926	0.917	0.909
2	0.980	0.961	0.943	0.925	0.907	0.890	0.873	0.857	0.842	0.826
3	0.971	0.942	0.915	0.889	0.864	0.840	0.816	0.794	0.772	0.751
4	0.961	0.924	0.888	0.855	0.823	0.792	0.763	0.735	0.708	0.683
5	0.951	0.906	0.863	0.822	0.784	0.747	0.713	0.681	0.650	0.621
6	0.942	0.888	0.837	0.790	0.746	0.705	0.666	0.630	0.596	0.564
7	0.933	0.871	0.813	0.760	0.711	0.665	0.623	0.583	0.547	0.513
8	0.923	0.853	0.789	0.731	0.677	0.627	0.582	0.540	0.502	0.467
9	0.914	0.837	0.766	0.703	0.645	0.592	0.544	0.500	0.460	0.424
10	0.905	0.820	0.744	0.676	0.614	0.558	0.508	0.463	0.422	0.386
11	0.896	0.804	0.722	0.650	0.585	0.527	0.475	0.429	0.388	0.350
12	0.887	0.788	0.701	0.625	0.557	0.497	0.444	0.397	0.356	0.319
13	0.879	0.773	0.681	0.601	0.530	0.469	0.415	0.368	0.326	0.290
14	0.870	0.758	0.661	0.577	0.505	0.442	0.388	0.340	0.299	0.263
15	0.861	0.743	0.642	0.555	0.481	0.417	0.362	0.315	0.275	0.239
16	0.853	0.728	0.623	0.534	0.458	0.394	0.339	0.292	0.252	0.218
17	0.844	0.714	0.605	0.513	0.436	0.371	0.317	0.270	0.231	0.198
18	0.836	0.700	0.587	0.494	0.416	0.350	0.296	0.250	0.212	0.180
19	0.828	0.686	0.570	0.475	0.396	0.331	0.277	0.232	0.194	0.164
20	0.820	0.673	0.554	0.456	0.377	0.312	0.258	0.215	0.178	0.149
21	0.811	0.660	0.538	0.439	0.359	0.294	0.242	0.199	0.164	0.135
22	0.803	0.647	0.522	0.422	0.342	0.278	0.226	0.184	0.150	0.123
23	0.795	0.634	0.507	0.406	0.326	0.262	0.211	0.170	0.138	0.112
24	0.788	0.622	0.492	0.390	0.310	0.247	0.197	0.158	0.126	0.102
25	0.780	0.610	0.478	0.375	0.295	0.233	0.184	0.146	0.116	0.092

الجدول القيمة الحالية لدينار واحد متوقع في نهاية عدد (n) من الفترات الزمنية مخصوم بمعدل فائدة (K)

(C)

Present-Value Interest Factors for One Dollar Discounted at k percent for n Periods:

$$PVIF_{k,n} = \frac{1}{(1+k)^n}$$

PERIOD	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%
26	0.066	0.053	0.042	0.033	0.026	0.021	0.017	0.014	0.011	0.009
27	0.060	0.047	0.037	0.029	0.023	0.018	0.014	0.011	0.009	0.007
28	0.054	0.042	0.033	0.026	0.020	0.016	0.012	0.010	0.008	0.006
29	0.048	0.037	0.029	0.022	0.017	0.014	0.011	0.008	0.006	0.005
30	0.044	0.033	0.026	0.020	0.015	0.012	0.009	0.007	0.005	0.004
31	0.039	0.030	0.023	0.017	0.013	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004
32	0.035	0.027	0.020	0.015	0.011	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003
33	0.032	0.024	0.018	0.013	0.010	0.007	0.006	0.004	0.003	0.002
34	0.029	0.021	0.016	0.012	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002
35	0.026	0.019	0.014	0.010	0.008	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002
36	0.023	0.017	0.012	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001
37	0.021	0.015	0.011	0.008	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001
38	0.019	0.013	0.010	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001
39	0.017	0.012	0.009	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
40	0.015	0.011	0.008	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
41	0.014	0.010	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
42	0.012	0.009	0.006	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000
43	0.011	0.008	0.005	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000
44	0.010	0.007	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
45	0.009	0.006	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
46	0.008	0.005	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
47	0.007	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
48	0.007	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
49	0.006	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
50	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

الجدول القيمة الحالية لدينار واحد متوقع في نهاية عدد (n) من الفترات الزمنية مخصوم بمعدل فائدة (K)

Present-Value Interest Factors for One Dollar Discounted at k percent for n Periods:  $PVIF_{k,n} = \frac{1}{(1+k)^n}$  (C)

PERIOD	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%
1	0.901	0.893	0.885	0.877	0.870	0.862	0.855	0.847	0.840	0.833
2	0.812	0.797	0.783	0.769	0.756	0.743	0.731	0.718	0.706	0.694
3	0.731	0.712	0.693	0.675	0.658	0.641	0.624	0.609	0.593	0.579
4	0.659	0.636	0.613	0.592	0.572	0.552	0.534	0.516	0.499	0.482
5	0.593	0.567	0.543	0.519	0.497	0.476	0.456	0.437	0.419	0.402
6	0.535	0.507	0.480	0.456	0.432	0.410	0.390	0.370	0.352	0.335
7	0.482	0.452	0.425	0.400	0.376	0.354	0.333	0.314	0.296	0.279
8	0.434	0.404	0.376	0.351	0.327	0.305	0.285	0.266	0.249	0.233
9	0.391	0.361	0.333	0.308	0.284	0.263	0.243	0.225	0.209	0.194
10	0.352	0.322	0.295	0.270	0.247	0.227	0.208	0.191	0.176	0.162
11	0.317	0.287	0.261	0.237	0.215	0.195	0.178	0.162	0.148	0.135
12	0.286	0.257	0.231	0.208	0.187	0.168	0.152	0.137	0.124	0.112
13	0.258	0.229	0.204	0.182	0.163	0.145	0.130	0.116	0.104	0.093
14	0.232	0.205	0.181	0.160	0.141	0.125	0.111	0.099	0.088	0.078
15	0.209	0.183	0.160	0.140	0.123	0.108	0.095	0.084	0.074	0.065
16	0.188	0.163	0.141	0.123	0.107	0.093	0.081	0.071	0.062	0.054
17	0.170	0.146	0.125	0.108	0.093	0.080	0.069	0.060	0.052	0.045
18	0.153	0.130	0.111	0.095	0.081	0.069	0.059	0.051	0.044	0.038
19	0.138	0.116	0.098	0.083	0.070	0.060	0.051	0.043	0.037	0.031
20	0.124	0.104	0.087	0.073	0.061	0.051	0.043	0.037	0.031	0.026
21	0.112	0.093	0.077	0.064	0.053	0.044	0.037	0.031	0.026	0.022
22	0.101	0.083	0.068	0.056	0.046	0.038	0.032	0.026	0.022	0.018
23	0.091	0.074	0.060	0.049	0.040	0.033	0.027	0.022	0.018	0.015
24	0.082	0.066	0.053	0.043	0.035	0.028	0.023	0.019	0.015	0.013
25	0.074	0.059	0.047	0.038	0.030	0.024	0.020	0.016	0.013	0.010

الجدول القيمة الحالية لدينار واحد متوقع في نهاية عدد (n) من الفترات الزمنية مخصوص بمعدل فائدة (K)  
 (C)

Present-Value Interest Factors for One Dollar Discounted at k percent for n Periods:

$$PVIF_{k,n} = \frac{1}{(1+k)^n}$$

PERIOD	21%	22%	23%	24%	25%	26%	27%	28%	29%	30%
26	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
27	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
28	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
29	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
30	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
31	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
32	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
33	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
43	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
44	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
46	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
48	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
49	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

الجدول القيمة الحالية لدينار واحد متوقع في نهاية عدد (n) من الفترات الزمنية مخصوم بمعدل فائدة (K)

Present-Value Interest Factors for One Dollar Discounted at k percent for n Periods:  $PVIF_{k,n} = \frac{1}{(1+k)^n}$  (C)

PERIOD	21%	22%	23%	24%	25%	26%	27%	28%	29%	30%
1	0.826	0.820	0.813	0.806	0.800	0.794	0.787	0.781	0.775	0.769
2	0.683	0.672	0.661	0.650	0.640	0.630	0.620	0.610	0.601	0.592
3	0.564	0.551	0.537	0.524	0.512	0.500	0.488	0.477	0.466	0.455
4	0.467	0.451	0.437	0.423	0.410	0.397	0.384	0.373	0.361	0.350
5	0.386	0.370	0.355	0.341	0.328	0.315	0.303	0.291	0.280	0.269
6	0.319	0.303	0.289	0.275	0.262	0.250	0.238	0.227	0.217	0.207
7	0.263	0.249	0.235	0.222	0.210	0.198	0.188	0.178	0.168	0.159
8	0.218	0.204	0.191	0.179	0.168	0.157	0.148	0.139	0.130	0.123
9	0.180	0.167	0.155	0.144	0.134	0.125	0.116	0.108	0.101	0.094
10	0.149	0.137	0.126	0.116	0.107	0.099	0.092	0.085	0.078	0.073
11	0.123	0.112	0.103	0.094	0.086	0.079	0.072	0.066	0.061	0.056
12	0.102	0.092	0.083	0.076	0.069	0.062	0.057	0.052	0.047	0.043
13	0.084	0.075	0.068	0.061	0.055	0.050	0.045	0.040	0.037	0.033
14	0.069	0.062	0.055	0.049	0.044	0.039	0.035	0.032	0.028	0.025
15	0.057	0.051	0.045	0.040	0.035	0.031	0.028	0.025	0.022	0.020
16	0.047	0.042	0.036	0.032	0.028	0.025	0.022	0.019	0.017	0.015
17	0.039	0.034	0.030	0.026	0.023	0.020	0.017	0.015	0.013	0.012
18	0.032	0.028	0.024	0.021	0.018	0.016	0.014	0.012	0.010	0.009
19	0.027	0.023	0.020	0.017	0.014	0.012	0.011	0.009	0.008	0.007
20	0.022	0.019	0.016	0.014	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005
21	0.018	0.015	0.013	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004
22	0.015	0.013	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003
23	0.012	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002
24	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
25	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001

الجدول القيمة الحالية لدينار واحد متوقع في نهاية عدد (n) من الفترات الزمنية مخصص بمعدل فائدة (K)

$$PVIF_{k,n} = \frac{1}{(1+k)^n} \quad (C)$$

Present-Value Interest Factors for One Dollar Discounted at k percent for n Periods:

PERIOD	31%	32%	33%	34%	35%	36%	37%	38%	39%	40%
26	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
43	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
44	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
46	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
48	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
49	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

الجدول القيمة الحالية لدينار واحد متوقع في نهاية عدد (n) من الفترات الزمنية مخصوم بمعدل فائدة (K)

Present-Value Interest Factors for One Dollar Discounted at k percent for n Periods:  $PVIF_{k,n} = \frac{1}{(1+k)^n}$  (C)

PERIOD	31%	32%	33%	34%	35%	36%	37%	38%	39%	40%
1	0.763	0.758	0.752	0.746	0.741	0.735	0.730	0.725	0.719	0.714
2	0.583	0.574	0.565	0.557	0.549	0.541	0.533	0.525	0.518	0.510
3	0.445	0.435	0.425	0.416	0.406	0.398	0.389	0.381	0.372	0.364
4	0.340	0.329	0.320	0.310	0.301	0.292	0.284	0.276	0.268	0.260
5	0.259	0.250	0.240	0.231	0.223	0.215	0.207	0.200	0.193	0.186
6	0.198	0.189	0.181	0.173	0.165	0.158	0.151	0.145	0.139	0.133
7	0.151	0.143	0.136	0.129	0.122	0.116	0.110	0.105	0.100	0.095
8	0.115	0.108	0.102	0.096	0.091	0.085	0.081	0.076	0.072	0.068
9	0.088	0.082	0.077	0.072	0.067	0.063	0.059	0.055	0.052	0.048
10	0.067	0.062	0.058	0.054	0.050	0.046	0.043	0.040	0.037	0.035
11	0.051	0.047	0.043	0.040	0.037	0.034	0.031	0.029	0.027	0.025
12	0.039	0.036	0.033	0.030	0.027	0.025	0.023	0.021	0.019	0.018
13	0.030	0.027	0.025	0.022	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013
14	0.023	0.021	0.018	0.017	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009
15	0.017	0.016	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006
16	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
17	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003
18	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
19	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
20	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
21	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
22	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
23	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
24	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
25	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

الجدول القيمة الحالية لدينار واحد متوقع في نهاية عدد (n) من الفترات الزمنية مخصوص بمعدل فائدة (K)

$$PVIF_{k,n} = \frac{1}{(1+k)^n} \quad (C)$$

Present-Value Interest Factors for One Dollar Discounted at k percent for n Periods:

PERIOD	41%	42%	43%	44%	45%	46%	47%	48%	49%	50%
1	0.709	0.704	0.699	0.694	0.690	0.685	0.680	0.676	0.671	0.667
2	0.503	0.496	0.489	0.482	0.476	0.469	0.463	0.457	0.450	0.444
3	0.357	0.349	0.342	0.335	0.328	0.321	0.315	0.308	0.302	0.296
4	0.253	0.246	0.239	0.233	0.226	0.220	0.214	0.208	0.203	0.198
5	0.179	0.173	0.167	0.162	0.156	0.151	0.146	0.141	0.136	0.132
6	0.127	0.122	0.117	0.112	0.108	0.103	0.099	0.095	0.091	0.088
7	0.090	0.086	0.082	0.078	0.074	0.071	0.067	0.064	0.061	0.059
8	0.064	0.060	0.057	0.054	0.051	0.048	0.046	0.043	0.041	0.039
9	0.045	0.043	0.040	0.038	0.035	0.033	0.031	0.029	0.028	0.026
10	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	0.023	0.021	0.020	0.019	0.017
11	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.012
12	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008
13	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
14	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003
15	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
16	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
17	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
18	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
19	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
20	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

obbeikandi.com

الجدول القيمة الحالية لسنوية دينار واحد متوقع بالفترة لعدد (n) من الفترات الزمنية مخصوم بمعدل فائدة (K)

Present-Value Interest Factors for a One-Dollar Annuity Discounted at k percent for n Periods:  $PVIFA_{k,n} = \sum_{t=1}^n \frac{1}{(1+k)^t}$  or  $\frac{1 - \frac{1}{(1+k)^n}}{k}$  (D)

PERIOD	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%
26	22.795	20.121	17.877	15.983	14.375	13.003	11.826	10.810	9.929	9.161
27	23.560	20.707	18.327	16.330	14.643	13.211	11.987	10.935	10.027	9.237
28	24.316	21.281	18.764	16.663	14.898	13.406	12.137	11.051	10.116	9.307
29	25.066	21.844	19.188	16.984	15.141	13.591	12.278	11.158	10.198	9.370
30	25.808	22.396	19.600	17.292	15.372	13.765	12.409	11.258	10.274	9.427
31	26.542	22.938	20.000	17.588	15.593	13.929	12.532	11.350	10.343	9.479
32	27.270	23.468	20.389	17.874	15.803	14.084	12.647	11.435	10.406	9.526
33	27.990	23.989	20.766	18.148	16.003	14.230	12.754	11.514	10.464	9.569
34	28.703	24.499	21.132	18.411	16.193	14.368	12.854	11.587	10.518	9.609
35	29.409	24.999	21.487	18.665	16.374	14.498	12.948	11.655	10.567	9.644
36	30.108	25.489	21.832	18.908	16.547	14.621	13.035	11.717	10.612	9.677
37	30.800	25.969	22.167	19.143	16.711	14.737	13.117	11.775	10.653	9.706
38	31.485	26.441	22.492	19.368	16.868	14.846	13.193	11.829	10.691	9.733
39	32.163	26.903	22.808	19.584	17.017	14.949	13.265	11.879	10.726	9.757
40	32.835	27.355	23.115	19.793	17.159	15.046	13.332	11.925	10.757	9.779
41	33.500	27.799	23.412	19.993	17.294	15.138	13.394	11.967	10.787	9.799
42	34.158	28.235	23.701	20.186	17.423	15.225	13.452	12.007	10.813	9.817
43	34.810	28.662	23.982	20.371	17.546	15.306	13.507	12.043	10.838	9.834
44	35.455	29.080	24.254	20.549	17.663	15.383	13.558	12.077	10.861	9.849
45	36.095	29.490	24.519	20.720	17.774	15.456	13.606	12.108	10.881	9.863
46	36.727	29.892	24.775	20.885	17.880	15.524	13.650	12.137	10.900	9.875
47	37.354	30.287	25.025	21.043	17.981	15.589	13.692	12.164	10.918	9.887
48	37.974	30.673	25.267	21.195	18.077	15.650	13.730	12.189	10.934	9.897
49	38.588	31.052	25.502	21.341	18.169	15.708	13.767	12.212	10.948	9.906
50	39.196	31.424	25.730	21.482	18.256	15.762	13.801	12.233	10.962	9.915

الجدول القيمة الحالية لسنوات دينار واحد متوقع بالفترة لعدد (n) من الفترات الزمنية مخصوص بمعدل فائدة (K)

Present-Value Interest Factors for a One-Dollar Annuity Discounted at k percent for n Periods:  $PVIFA_{k,n} = \sum_{t=1}^n \frac{1}{(1+k)^t}$  or  $\frac{1 - (1+k)^{-n}}{k}$  (D)

PERIOD	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%
1	0.990	0.980	0.971	0.962	0.952	0.943	0.935	0.926	0.917	0.909
2	1.970	1.942	1.913	1.886	1.859	1.833	1.808	1.783	1.759	1.736
3	2.941	2.894	2.829	2.775	2.723	2.673	2.624	2.577	2.531	2.487
4	3.902	3.808	3.717	3.630	3.546	3.465	3.387	3.312	3.240	3.170
5	4.853	4.713	4.580	4.452	4.329	4.212	4.100	3.993	3.890	3.791
6	5.795	5.601	5.417	5.242	5.076	4.917	4.767	4.623	4.486	4.355
7	6.728	6.472	6.230	6.002	5.786	5.582	5.389	5.206	5.033	4.868
8	7.652	7.325	7.020	6.733	6.463	6.210	5.971	5.747	5.535	5.335
9	8.566	8.162	7.786	7.435	7.108	6.802	6.515	6.247	5.995	5.759
10	9.471	8.983	8.530	8.111	7.722	7.360	7.024	6.710	6.418	6.145
11	10.368	9.787	9.253	8.760	8.306	7.887	7.499	7.139	6.805	6.495
12	11.255	10.575	9.954	9.385	8.863	8.384	7.943	7.536	7.161	6.814
13	12.134	11.348	10.635	9.986	9.394	8.853	8.358	7.904	7.487	7.103
14	13.004	12.106	11.296	10.563	9.899	9.295	8.745	8.244	7.786	7.367
15	13.865	12.849	11.938	11.118	10.380	9.712	9.108	8.559	8.061	7.606
16	14.718	13.578	12.561	11.652	10.838	10.106	9.447	8.851	8.313	7.824
17	15.562	14.292	13.166	12.166	11.274	10.477	9.763	9.122	8.544	8.022
18	16.398	14.992	13.754	12.659	11.690	10.828	10.059	9.372	8.756	8.201
19	17.226	15.678	14.324	13.134	12.085	11.158	10.336	9.604	8.950	8.365
20	18.046	16.351	14.877	13.590	12.462	11.470	10.594	9.818	9.129	8.514
21	18.857	17.011	15.415	14.029	12.821	11.764	10.836	10.017	9.292	8.649
22	19.660	17.658	15.937	14.451	13.163	12.042	11.061	10.201	9.442	8.772
23	20.456	18.292	16.444	14.857	13.489	12.303	11.272	10.371	9.580	8.883
24	21.243	18.914	16.936	15.247	13.799	12.550	11.469	10.529	9.707	8.985
25	22.023	19.523	17.413	15.622	14.094	12.783	11.654	10.675	9.823	9.077

الجدول القيمة الحالية لسوية دينار واحد متوقع بالفترة لعدد (n) من الفترات الزمنية محصوم بمعدل فائدة (K)

Present-Value Interest Factors for a One-Dollar Annuity Discounted at k percent for n Periods:  $PVIFA_{k,n} = \sum_{i=1}^n \frac{1}{(1+k)^i}$  or  $\frac{1 - (1+k)^{-n}}{k}$  (D)

PERIOD	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%
26	8.488	7.896	7.372	6.906	6.491	6.118	5.783	5.480	5.206	4.956
27	8.548	7.943	7.409	6.935	6.514	6.136	5.798	5.492	5.215	4.964
28	8.602	7.984	7.441	6.961	6.534	6.152	5.810	5.502	5.223	4.970
29	8.650	8.022	7.470	6.983	6.551	6.166	5.820	5.510	5.229	4.975
30	8.694	8.055	7.496	7.003	6.566	6.177	5.829	5.517	5.235	4.979
31	8.733	8.085	7.518	7.020	6.579	6.187	5.837	5.523	5.239	4.982
32	8.769	8.112	7.538	7.035	6.591	6.196	5.844	5.528	5.243	4.985
33	8.801	8.135	7.556	7.048	6.600	6.203	5.849	5.532	5.246	4.988
34	8.829	8.157	7.572	7.060	6.609	6.210	5.854	5.536	5.249	4.990
35	8.855	8.176	7.586	7.070	6.617	6.215	5.858	5.539	5.251	4.992
36	8.879	8.192	7.598	7.079	6.623	6.220	5.862	5.541	5.253	4.993
37	8.900	8.208	7.609	7.087	6.629	6.224	5.865	5.543	5.255	4.994
38	8.919	8.221	7.618	7.094	6.634	6.228	5.867	5.545	5.256	4.995
39	8.936	8.233	7.627	7.100	6.638	6.231	5.869	5.547	5.257	4.996
40	8.951	8.244	7.634	7.105	6.642	6.233	5.871	5.548	5.258	4.997
41	8.965	8.253	7.641	7.110	6.645	6.236	5.873	5.549	5.259	4.997
42	8.977	8.262	7.647	7.114	6.648	6.238	5.874	5.550	5.260	4.998
43	8.989	8.270	7.652	7.117	6.650	6.239	5.875	5.551	5.260	4.998
44	8.999	8.276	7.657	7.120	6.652	6.241	5.876	5.552	5.261	4.998
45	9.008	8.283	7.661	7.123	6.654	6.242	5.877	5.552	5.261	4.999
46	9.016	8.288	7.664	7.126	6.656	6.243	5.878	5.553	5.261	4.999
47	9.024	8.293	7.668	7.128	6.657	6.244	5.879	5.553	5.262	4.999
48	9.030	8.297	7.671	7.130	6.659	6.245	5.879	5.554	5.262	4.999
49	9.036	8.301	7.673	7.131	6.660	6.246	5.880	5.554	5.262	4.999
50	9.042	8.304	7.675	7.133	6.661	6.246	5.880	5.554	5.262	4.999

الجدول القيمة الحالية لسنوات دينار واحد متوقع بالفترة لعدد (n) من الفترات الزمنية مخصوص بمعدل فائدة (K)

Present-Value Interest Factors for a One-Dollar Annuity Discounted at k percent for n Periods:  $PVIFA_{k,n} = \sum_{t=1}^n \frac{1}{(1+k)^t}$  OR  $\frac{1 - \frac{1}{(1+k)^n}}{k}$  (D)

PERIOD	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%
1	0.901	0.893	0.885	0.877	0.870	0.862	0.855	0.847	0.840	0.833
2	1.713	1.690	1.668	1.647	1.626	1.605	1.585	1.566	1.547	1.528
3	2.444	2.402	2.361	2.322	2.283	2.246	2.210	2.174	2.140	2.106
4	3.102	3.037	2.974	2.914	2.855	2.798	2.743	2.690	2.639	2.589
5	3.696	3.605	3.517	3.433	3.352	3.274	3.199	3.127	3.058	2.991
6	4.231	4.111	3.998	3.889	3.784	3.685	3.589	3.498	3.410	3.326
7	4.712	4.564	4.423	4.288	4.160	4.039	3.922	3.812	3.706	3.605
8	5.146	4.968	4.799	4.639	4.487	4.344	4.207	4.078	3.954	3.837
9	5.537	5.328	5.132	4.946	4.772	4.607	4.451	4.303	4.163	4.031
10	5.889	5.650	5.426	5.216	5.019	4.833	4.659	4.494	4.339	4.192
11	6.207	5.938	5.687	5.453	5.234	5.029	4.836	4.656	4.486	4.327
12	6.492	6.194	5.918	5.660	5.421	5.197	4.988	4.793	4.611	4.439
13	6.750	6.424	6.122	5.842	5.583	5.342	5.118	4.910	4.715	4.533
14	6.982	6.628	6.302	6.002	5.724	5.468	5.229	5.008	4.802	4.611
15	7.191	6.811	6.462	6.142	5.847	5.575	5.324	5.092	4.876	4.675
16	7.379	6.974	6.604	6.265	5.954	5.668	5.405	5.162	4.938	4.730
17	7.549	7.120	6.729	6.373	6.047	5.749	5.475	5.222	4.990	4.775
18	7.702	7.250	6.840	6.467	6.128	5.818	5.534	5.273	5.033	4.812
19	7.839	7.366	6.938	6.550	6.198	5.877	5.584	5.316	5.070	4.843
20	7.963	7.469	7.025	6.623	6.259	5.929	5.628	5.353	5.101	4.870
21	8.075	7.562	7.102	6.687	6.312	5.973	5.665	5.384	5.127	4.891
22	8.176	7.645	7.170	6.743	6.359	6.011	5.696	5.410	5.149	4.909
23	8.266	7.718	7.230	6.792	6.399	6.044	5.723	5.432	5.167	4.925
24	8.348	7.784	7.283	6.835	6.434	6.073	5.746	5.451	5.182	4.937
25	8.422	7.843	7.330	6.873	6.464	6.097	5.766	5.467	5.195	4.948

الجدول 1 القيمة الحالية لسنوات دينار واحد متوقع بالفترة لعدد (n) من الفترات الزمنية مخصوص بمعدل فائدة (K)

Present-Value Interest Factors for a One-Dollar Annuity Discounted at k percent for n Periods:  $PVIFA_{k,n} = \sum_{j=1}^n \frac{1}{(1+k)^j}$  or  $\frac{1 - \frac{1}{(1+k)^n}}{k}$  (D)

PERIOD	21%	22%	23%	24%	25%	26%	27%	28%	29%	30%
26	4.728	4.520	4.328	4.151	3.988	3.837	3.696	3.566	3.444	3.330
27	4.734	4.524	4.332	4.154	3.990	3.839	3.698	3.567	3.445	3.331
28	4.739	4.528	4.335	4.157	3.992	3.840	3.699	3.568	3.446	3.331
29	4.743	4.531	4.337	4.159	3.994	3.841	3.700	3.569	3.446	3.332
30	4.746	4.534	4.339	4.160	3.995	3.842	3.701	3.569	3.447	3.332
31	4.749	4.536	4.341	4.161	3.996	3.843	3.701	3.570	3.447	3.332
32	4.751	4.538	4.342	4.162	3.997	3.844	3.702	3.570	3.447	3.333
33	4.753	4.539	4.343	4.163	3.997	3.844	3.702	3.570	3.448	3.333
34	4.755	4.540	4.344	4.164	3.998	3.845	3.703	3.571	3.448	3.333
35	4.756	4.541	4.345	4.164	3.998	3.845	3.703	3.571	3.448	3.333
36	4.757	4.542	4.345	4.165	3.999	3.845	3.703	3.571	3.448	3.333
37	4.758	4.543	4.346	4.165	3.999	3.845	3.703	3.571	3.448	3.333
38	4.759	4.543	4.346	4.165	3.999	3.846	3.703	3.571	3.448	3.333
39	4.759	4.544	4.346	4.166	3.999	3.846	3.703	3.571	3.448	3.333
40	4.760	4.544	4.347	4.166	3.999	3.846	3.703	3.571	3.448	3.333
41	4.760	4.544	4.347	4.166	4.000	3.846	3.703	3.571	3.448	3.333
42	4.760	4.544	4.347	4.166	4.000	3.846	3.704	3.571	3.448	3.333
43	4.761	4.545	4.347	4.166	4.000	3.846	3.704	3.571	3.448	3.333
44	4.761	4.545	4.347	4.166	4.000	3.846	3.704	3.571	3.448	3.333
45	4.761	4.545	4.347	4.166	4.000	3.846	3.704	3.571	3.448	3.333
46	4.761	4.545	4.348	4.166	4.000	3.846	3.704	3.571	3.448	3.333
47	4.761	4.545	4.348	4.166	4.000	3.846	3.704	3.571	3.448	3.333
48	4.761	4.545	4.348	4.167	4.000	3.846	3.704	3.571	3.448	3.333
49	4.761	4.545	4.348	4.167	4.000	3.846	3.704	3.571	3.448	3.333
50	4.762	4.545	4.348	4.167	4.000	3.846	3.704	3.571	3.448	3.333

الجدول القيمة الحالية لسنوات دينار واحد متوقع بالفترة لعدد (n) من الفترات الزمنية مخصص بمعدل فائدة (K)

Present-Value Interest Factors for a One-Dollar Annuity Discounted at k percent for n Periods:

$$PVIFA_{k,n} = \sum_{t=1}^n \frac{1}{(1+k)^t} \text{ OR } \frac{1 - (1+k)^{-n}}{k} \quad (D)$$

PERIOD	21%	22%	23%	24%	25%	26%	27%	28%	29%	30%
1	0.826	0.820	0.813	0.806	0.800	0.794	0.787	0.781	0.775	0.769
2	1.509	1.492	1.474	1.457	1.440	1.424	1.407	1.392	1.376	1.361
3	2.074	2.042	2.011	1.981	1.952	1.923	1.896	1.868	1.842	1.816
4	2.540	2.494	2.448	2.404	2.362	2.320	2.280	2.241	2.203	2.166
5	2.926	2.864	2.803	2.745	2.689	2.635	2.583	2.532	2.483	2.436
6	3.245	3.167	3.092	3.020	2.951	2.885	2.821	2.759	2.700	2.643
7	3.508	3.416	3.327	3.242	3.161	3.083	3.009	2.937	2.868	2.802
8	3.726	3.619	3.518	3.421	3.329	3.241	3.156	3.076	2.999	2.925
9	3.905	3.786	3.673	3.566	3.463	3.366	3.273	3.184	3.100	3.019
10	4.054	3.923	3.799	3.682	3.571	3.465	3.364	3.269	3.178	3.092
11	4.177	4.035	3.902	3.776	3.656	3.543	3.437	3.335	3.239	3.147
12	4.278	4.127	3.985	3.851	3.725	3.606	3.493	3.387	3.286	3.190
13	4.362	4.203	4.053	3.912	3.780	3.656	3.538	3.427	3.322	3.223
14	4.432	4.265	4.108	3.962	3.824	3.695	3.573	3.459	3.351	3.249
15	4.489	4.315	4.153	4.001	3.859	3.726	3.601	3.483	3.373	3.268
16	4.536	4.357	4.189	4.033	3.887	3.751	3.623	3.503	3.390	3.283
17	4.576	4.391	4.219	4.059	3.910	3.771	3.640	3.518	3.403	3.295
18	4.608	4.419	4.243	4.080	3.928	3.786	3.654	3.529	3.413	3.304
19	4.635	4.442	4.263	4.097	3.942	3.799	3.664	3.539	3.421	3.311
20	4.657	4.460	4.279	4.110	3.954	3.808	3.673	3.546	3.427	3.316
21	4.675	4.476	4.292	4.121	3.963	3.816	3.679	3.551	3.432	3.320
22	4.690	4.488	4.302	4.130	3.970	3.822	3.684	3.556	3.436	3.323
23	4.703	4.499	4.311	4.137	3.976	3.827	3.689	3.559	3.438	3.325
24	4.713	4.507	4.318	4.143	3.981	3.831	3.692	3.562	3.441	3.327
25	4.721	4.514	4.323	4.147	3.985	3.834	3.694	3.564	3.442	3.329

الجدول القيمة الحالية لسوية دينار واحد متوقع بالفترة لعدد (n) من الفترات الزمنية مخصوص بمعدل فائدة (K)

Present-Value Interest Factors for a One-Dollar Annuity Discounted at k percent for n Periods:  $PVIFA_{k,n} = \sum_{t=1}^n \frac{1}{(1+k)^t}$  OR  $\frac{1 - (1+k)^{-n}}{k}$  (D)

PERIOD	31%	32%	33%	34%	35%	36%	37%	38%	39%	40%
26	3.223	3.123	3.028	2.940	2.856	2.777	2.702	2.631	2.564	2.500
27	3.224	3.123	3.029	2.940	2.856	2.777	2.702	2.631	2.564	2.500
28	3.224	3.124	3.029	2.940	2.857	2.777	2.702	2.631	2.564	2.500
29	3.225	3.124	3.030	2.941	2.857	2.777	2.702	2.631	2.564	2.500
30	3.225	3.124	3.030	2.941	2.857	2.778	2.702	2.631	2.564	2.500
31	3.225	3.124	3.030	2.941	2.857	2.778	2.703	2.631	2.564	2.500
32	3.225	3.125	3.030	2.941	2.857	2.778	2.703	2.631	2.564	2.500
33	3.225	3.125	3.030	2.941	2.857	2.778	2.703	2.632	2.564	2.500
34	3.225	3.125	3.030	2.941	2.857	2.778	2.703	2.632	2.564	2.500
35	3.226	3.125	3.030	2.941	2.857	2.778	2.703	2.632	2.564	2.500
36	3.226	3.125	3.030	2.941	2.857	2.778	2.703	2.632	2.564	2.500
37	3.226	3.125	3.030	2.941	2.857	2.778	2.703	2.632	2.564	2.500
38	3.226	3.125	3.030	2.941	2.857	2.778	2.703	2.632	2.564	2.500
39	3.226	3.125	3.030	2.941	2.857	2.778	2.703	2.632	2.564	2.500
40	3.226	3.125	3.030	2.941	2.857	2.778	2.703	2.632	2.564	2.500
41	3.226	3.125	3.030	2.941	2.857	2.778	2.703	2.632	2.564	2.500
42	3.226	3.125	3.030	2.941	2.857	2.778	2.703	2.632	2.564	2.500
43	3.226	3.125	3.030	2.941	2.857	2.778	2.703	2.632	2.564	2.500
44	3.226	3.125	3.030	2.941	2.857	2.778	2.703	2.632	2.564	2.500
45	3.226	3.125	3.030	2.941	2.857	2.778	2.703	2.632	2.564	2.500
46	3.226	3.125	3.030	2.941	2.857	2.778	2.703	2.632	2.564	2.500
47	3.226	3.125	3.030	2.941	2.857	2.778	2.703	2.632	2.564	2.500
48	3.226	3.125	3.030	2.941	2.857	2.778	2.703	2.632	2.564	2.500
49	3.226	3.125	3.030	2.941	2.857	2.778	2.703	2.632	2.564	2.500
50	3.226	3.125	3.030	2.941	2.857	2.778	2.703	2.632	2.564	2.500

الجدول القيمة الحالية لسوية دينار واحد متوقع بالفترة لعدد (n) من الفترات الزمنية مخصوص بمعدل فائدة (K)

Present-Value Interest Factors for a One-Dollar Annuity Discounted at k percent for n Periods:

$$PVIFA_{k,n} = \sum_{t=1}^n \frac{1}{(1+k)^t} \text{ or } \frac{1 - (1+k)^{-n}}{k} \quad (D)$$

PERIOD	31%	32%	33%	34%	35%	36%	37%	38%	39%	40%
1	0.763	0.758	0.752	0.746	0.741	0.735	0.730	0.725	0.719	0.714
2	1.346	1.331	1.317	1.303	1.289	1.276	1.263	1.250	1.237	1.224
3	1.791	1.766	1.742	1.719	1.696	1.673	1.652	1.630	1.609	1.589
4	2.130	2.096	2.062	2.029	1.997	1.966	1.935	1.906	1.877	1.849
5	2.390	2.345	2.302	2.260	2.220	2.181	2.143	2.106	2.070	2.035
6	2.588	2.534	2.483	2.433	2.385	2.339	2.294	2.251	2.209	2.168
7	2.739	2.677	2.619	2.562	2.508	2.455	2.404	2.355	2.308	2.263
8	2.854	2.786	2.721	2.658	2.598	2.540	2.485	2.432	2.380	2.331
9	2.942	2.868	2.798	2.730	2.665	2.603	2.544	2.487	2.432	2.379
10	3.009	2.930	2.855	2.784	2.715	2.649	2.587	2.527	2.469	2.414
11	3.060	2.978	2.899	2.824	2.752	2.683	2.618	2.555	2.496	2.438
12	3.100	3.013	2.931	2.853	2.779	2.708	2.641	2.576	2.515	2.456
13	3.129	3.040	2.956	2.876	2.799	2.727	2.658	2.592	2.529	2.469
14	3.152	3.061	2.974	2.892	2.814	2.740	2.670	2.603	2.539	2.478
15	3.170	3.076	2.988	2.905	2.825	2.750	2.679	2.611	2.546	2.484
16	3.183	3.088	2.999	2.914	2.834	2.757	2.685	2.616	2.551	2.489
17	3.193	3.097	3.007	2.921	2.840	2.763	2.690	2.621	2.555	2.492
18	3.201	3.104	3.012	2.926	2.844	2.767	2.693	2.624	2.557	2.494
19	3.207	3.109	3.017	2.930	2.848	2.770	2.696	2.626	2.559	2.496
20	3.211	3.113	3.020	2.933	2.850	2.772	2.698	2.627	2.561	2.497
21	3.215	3.116	3.023	2.935	2.852	2.773	2.699	2.629	2.562	2.498
22	3.217	3.118	3.025	2.936	2.853	2.775	2.700	2.629	2.562	2.498
23	3.219	3.120	3.026	2.938	2.854	2.775	2.701	2.630	2.563	2.499
24	3.221	3.121	3.027	2.939	2.855	2.776	2.701	2.630	2.563	2.499
25	3.222	3.122	3.028	2.939	2.856	2.777	2.702	2.631	2.563	2.499

الجدول القيمة الحالية لسوية دينار واحد متوقع بالفترة لعدد (n) من الفترات الزمنية مخصوم بمعدل فائدة (K)

Present-Value Interest Factors for a One-Dollar Annuity Discounted at k percent for n Periods:  $PVIFA_{k,n} = \sum_{t=1}^n \frac{1}{(1+k)^t}$  or  $\frac{1 - (1+k)^{-n}}{k}$  (D)

PERIOD	41%	42%	43%	44%	45%	46%	47%	48%	49%	50%
26	2.439	2.381	2.325	2.273	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000
27	2.439	2.381	2.325	2.273	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000
28	2.439	2.381	2.325	2.273	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000
29	2.439	2.381	2.326	2.273	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000
30	2.439	2.381	2.326	2.273	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000
31	2.439	2.381	2.326	2.273	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000
32	2.439	2.381	2.326	2.273	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000
33	2.439	2.381	2.326	2.273	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000
34	2.439	2.381	2.326	2.273	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000
35	2.439	2.381	2.326	2.273	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000
36	2.439	2.381	2.326	2.273	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000
37	2.439	2.381	2.326	2.273	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000
38	2.439	2.381	2.326	2.273	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000
39	2.439	2.381	2.326	2.273	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000
40	2.439	2.381	2.326	2.273	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000
41	2.439	2.381	2.326	2.273	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000
42	2.439	2.381	2.326	2.273	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000
43	2.439	2.381	2.326	2.273	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000
44	2.439	2.381	2.326	2.273	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000
45	2.439	2.381	2.326	2.273	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000
46	2.439	2.381	2.326	2.273	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000
47	2.439	2.381	2.326	2.273	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000
48	2.439	2.381	2.326	2.273	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000
49	2.439	2.381	2.326	2.273	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000
50	2.439	2.381	2.326	2.273	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000

الجدول القيمة الحالية لسوية دينار واحد متوقع بالفترة لعدد (n) من الفترات الزمنية مخصوص بمعدل فائدة (K)

Present-Value Interest Factors for a One-Dollar Annuity Discounted at k percent for n Periods:

$$PVIFA_{k,n} = \sum_{t=1}^n \frac{1}{(1+k)^t} \text{ or } \frac{1 - \frac{1}{(1+k)^n}}{k}$$

PERIOD	41%	42%	43%	44%	45%	46%	47%	48%	49%	50%
1	0.709	0.704	0.699	0.694	0.690	0.685	0.680	0.676	0.671	0.667
2	1.212	1.200	1.188	1.177	1.165	1.154	1.143	1.132	1.122	1.111
3	1.569	1.549	1.530	1.512	1.493	1.475	1.458	1.441	1.424	1.407
4	1.852	1.795	1.769	1.744	1.720	1.695	1.672	1.649	1.627	1.605
5	2.001	1.969	1.937	1.906	1.876	1.846	1.818	1.790	1.763	1.737
6	2.129	2.091	2.054	2.018	1.983	1.949	1.917	1.885	1.854	1.824
7	2.219	2.176	2.135	2.096	2.057	2.020	1.984	1.949	1.916	1.883
8	2.283	2.237	2.193	2.150	2.109	2.069	2.030	1.993	1.957	1.922
9	2.328	2.280	2.233	2.187	2.144	2.102	2.061	2.022	1.984	1.948
10	2.360	2.310	2.261	2.213	2.168	2.125	2.083	2.042	2.003	1.965
11	2.383	2.331	2.280	2.232	2.185	2.140	2.097	2.055	2.015	1.977
12	2.400	2.346	2.294	2.244	2.196	2.151	2.107	2.064	2.024	1.985
13	2.411	2.356	2.303	2.253	2.204	2.158	2.113	2.071	2.029	1.990
14	2.419	2.363	2.310	2.259	2.210	2.163	2.118	2.075	2.033	1.993
15	2.425	2.369	2.315	2.263	2.214	2.166	2.121	2.078	2.036	1.995
16	2.429	2.372	2.318	2.266	2.216	2.169	2.123	2.079	2.037	1.997
17	2.432	2.375	2.320	2.268	2.218	2.170	2.125	2.081	2.038	1.998
18	2.434	2.377	2.322	2.270	2.219	2.172	2.126	2.082	2.039	1.999
19	2.435	2.378	2.323	2.271	2.220	2.172	2.126	2.082	2.040	1.999
20	2.436	2.379	2.324	2.271	2.221	2.173	2.127	2.083	2.040	1.999
21	2.437	2.379	2.324	2.272	2.221	2.173	2.127	2.083	2.040	2.000
22	2.438	2.380	2.325	2.272	2.222	2.173	2.127	2.083	2.041	2.000
23	2.438	2.380	2.325	2.272	2.222	2.174	2.127	2.083	2.041	2.000
24	2.438	2.380	2.325	2.272	2.222	2.174	2.127	2.083	2.041	2.000
25	2.439	2.381	2.325	2.272	2.222	2.174	2.128	2.083	2.041	2.000

**الجدول**  
**( E )**

**عوامل القيمة الحالية لسياسات الاهتلاك المتسارع**

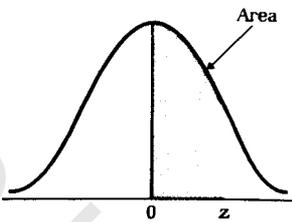
**Appendix C Tables of Accelerated Depreciation Factors**

Sum-of-Years Digits Method (SYD) at Different Costs of Capital	Period	6 %	8 %	10 %	12 %	14 %	15 %	16 %
	1	—	—	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—
	3	0.908	0.881	0.855	0.831	0.808	0.796	0.786
	4	0.891	0.860	0.830	0.802	0.776	0.763	0.751
سياسة مجموع عدد السنوات	5	0.875	0.839	0.806	0.775	0.746	0.732	0.719
	6	0.859	0.820	0.783	0.749	0.718	0.703	0.689
	7	0.844	0.801	0.761	0.725	0.692	0.676	0.661
	8	0.829	0.782	0.740	0.702	0.667	0.650	0.635
	9	0.814	0.765	0.720	0.680	0.643	0.626	0.610
	10	0.800	0.748	0.701	0.659	0.621	0.604	0.587
	11	0.786	0.731	0.683	0.639	0.600	0.582	0.565
	12	0.773	0.715	0.665	0.620	0.581	0.562	0.545
	13	0.760	0.700	0.648	0.602	0.562	0.543	0.526
	14	0.747	0.685	0.632	0.585	0.544	0.525	0.508
	15	0.734	0.671	0.616	0.569	0.527	0.508	0.491
	16	0.722	0.657	0.601	0.553	0.511	0.492	0.475
	17	0.711	0.644	0.587	0.538	0.496	0.477	0.460
	18	0.699	0.631	0.573	0.524	0.482	0.463	0.445
	19	0.688	0.618	0.560	0.510	0.468	0.449	0.432
	20	0.677	0.606	0.547	0.497	0.455	0.436	0.419

Double Declining Balance Method (DDB) at Different Costs of Capital	Period	6 %	8 %	10 %	12 %	14 %	15 %	16 %
	1	—	—	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—
	3	0.920	0.896	0.873	0.851	0.831	0.821	0.811
	4	0.898	0.868	0.840	0.814	0.789	0.777	0.766
سياسة ضعف الرصيد المتناقص	5	0.878	0.843	0.811	0.781	0.753	0.739	0.727
	6	0.858	0.819	0.783	0.749	0.718	0.704	0.689
	7	0.840	0.796	0.756	0.720	0.687	0.671	0.656
	8	0.821	0.774	0.731	0.692	0.657	0.641	0.625
	9	0.804	0.753	0.708	0.667	0.630	0.614	0.597
	10	0.787	0.733	0.685	0.643	0.605	0.588	0.571
	11	0.771	0.714	0.664	0.620	0.582	0.564	0.547
	12	0.755	0.696	0.644	0.599	0.559	0.541	0.524
	13	0.740	0.678	0.625	0.579	0.539	0.521	0.504
	14	0.725	0.661	0.607	0.560	0.520	0.501	0.484
	15	0.711	0.645	0.590	0.542	0.502	0.483	0.466
	16	0.697	0.630	0.573	0.526	0.485	0.466	0.450
	17	0.684	0.615	0.558	0.510	0.469	0.451	0.434
	18	0.671	0.601	0.543	0.495	0.454	0.436	0.419
	19	0.659	0.587	0.529	0.480	0.440	0.422	0.405
	20	0.647	0.574	0.515	0.467	0.427	0.409	0.392

Source: J. F. Weston & E. F. Brigham, *Managerial Finance*, Seventh Edition, The Dryden Press.



الجدول  
جدول المساحة تحت منحنى  
التوزيع الاحتمالي الطبيعي  
(F)

Standard Normal  
Distribution Areas

z	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
0.0	.0000	.0040	.0080	.0120	.0160	.0199	.0239	.0279	.0319	.0359
0.1	.0398	.0438	.0478	.0517	.0557	.0596	.0636	.0675	.0714	.0753
0.2	.0793	.0832	.0871	.0910	.0948	.0987	.1026	.1064	.1103	.1141
0.3	.1179	.1217	.1255	.1293	.1331	.1368	.1406	.1443	.1480	.1517
0.4	.1554	.1591	.1628	.1664	.1700	.1736	.1772	.1808	.1844	.1879
0.5	.1915	.1950	.1985	.2019	.2054	.2088	.2123	.2157	.2190	.2224
0.6	.2257	.2291	.2324	.2357	.2389	.2422	.2454	.2486	.2517	.2549
0.7	.2580	.2611	.2642	.2673	.2704	.2734	.2764	.2794	.2823	.2852
0.8	.2881	.2910	.2939	.2967	.2995	.3023	.3051	.3078	.3106	.3133
0.9	.3159	.3186	.3212	.3238	.3264	.3289	.3315	.3340	.3365	.3389
1.0	.3413	.3438	.3461	.3485	.3508	.3531	.3554	.3577	.3599	.3621
1.1	.3643	.3665	.3686	.3708	.3729	.3749	.3770	.3790	.3810	.3820
1.2	.3849	.3869	.3888	.3907	.3925	.3944	.3962	.3980	.3997	.4015
1.3	.4032	.4049	.4066	.4082	.4099	.4115	.4131	.4147	.4162	.4177
1.4	.4192	.4207	.4222	.4236	.4251	.4265	.4279	.4292	.4306	.4319
1.5	.4332	.4345	.4357	.4370	.4382	.4394	.4406	.4418	.4429	.4441
1.6	.4452	.4463	.4474	.4484	.4495	.4505	.4515	.4525	.4535	.4545
1.7	.4554	.4564	.4573	.4582	.4591	.4599	.4608	.4616	.4625	.4633
1.8	.4641	.4649	.4656	.4664	.4671	.4678	.4686	.4693	.4699	.4706
1.9	.4713	.4719	.4726	.4732	.4738	.4744	.4750	.4756	.4761	.4767
2.0	.4772	.4778	.4783	.4788	.4793	.4798	.4803	.4808	.4812	.4817
2.1	.4821	.4826	.4830	.4834	.4838	.4842	.4846	.4850	.4854	.4857
2.2	.4861	.4864	.4868	.4871	.4875	.4878	.4881	.4884	.4887	.4890
2.3	.4893	.4896	.4898	.4901	.4904	.4906	.4909	.4911	.4913	.4916
2.4	.4918	.4920	.4922	.4925	.4927	.4929	.4931	.4932	.4934	.4936
2.5	.4938	.4940	.4941	.4943	.4945	.4946	.4948	.4949	.4951	.4952
2.6	.4953	.4955	.4956	.4957	.4959	.4960	.4961	.4962	.4963	.4964
2.7	.4965	.4966	.4967	.4968	.4969	.4970	.4971	.4972	.4973	.4974
2.8	.4974	.4975	.4976	.4977	.4977	.4978	.4979	.4979	.4980	.4981
2.9	.4981	.4982	.4982	.4983	.4984	.4984	.4985	.4985	.4986	.4986
3.0	.4987	.4987	.4987	.4988	.4988	.4989	.4989	.4989	.4990	.4990
3.5	.4998									
4.0	Area is .5000 to four decimal places.									

To find the cumulative area from the left tail to z, the following procedure is employed.

1. z to the left of 0. Cumulative area = .5000 – normal distribution area. For z of 1.10, the cumulative area is .5000 – .3643 = .1357.
2. z to the right of 0. Cumulative area = .5000 + normal distribution area. For z of 1.33, the cumulative area is .5000 + .4082 = .9082.

obbeikandi.com

الملحق بـ

## الملحق رقم (ب) المصطلحات الفنية

ملاحظة :

الرقم بعد المصطلح الانكليزي يشير إلى الفصل الذي يظهر فيه  
التعبير

obbeikandi.com

Accelerated Depreciation (10)	الاهتلاك المتسارع
Accounts Receivable (8)	الحسابات المدينة
Accretion (21)	تحسن فوري في سعر السهم
Accruals (13)	متأخرات
Accrued Taxes (13)	ضرائب متأخرة الدفع
Accrued Wages (13)	أجور متأخرة الدفع
Accumulated Depreciation (20)	الاهتلاك المتراكم
Acquired Firm (21)	الشركة المقتناة
Acquiring Firm (21)	الشركة المقتنية
Acquisition (19)	الاقتناء
Activity Ratios (4)	نسب الحركة (أو النشاط)
Adjustment (11)	تعديل
Aggregate Demand (1)	الطلب الكلي
Aggressive Policy (6)	سياسة جريئة
Amortization of Debt (9)	اطفاء الدين
Annuity Due (14)	سنوية مستحقة
Annuity (9)	سنوية
Anticipated Inflation (10)	التضخم المتوقع
Asset (1)	أصل
Assignment of Accounts Receivables (13)	اقتراض بضمانة الحسابات المدينة
Attainable Opportunity Set (9)	مجموعة الفرص الممكن الحصول عليها
Attainable Set of Portfolios (11)	مجموعة حقائب الاستثمار الممكن الحصول عليها

Attitude Toward Risk (11)	الموقف تجاه الخطر
Authorized and Issued Shares (15)	الأسهم المصرح بها والصادرة
Authorized Shares (15)	الأسهم المصرح بها
Authorized but Unissued Shares (15)	الأسهم المصرح بها وغير الصادرة
Availability of Funds (1)	متاحية الأموال
Average Rate of Return (10) (18)	وسطي معدل الفائدة
Average Collection Period (4)	وسطي فترة التحصيل
Average Fixed Cost (4)	وسطي التكلفة الثابتة
Average Cost (21)	التكلفة الوسطية
Averaging Process (2)	عملية حساب وسطي
Backward Integration (21)	تكامل إلى الخلف
Bad-Debt Loss Ratio (8)	نسبة الديون المشكوك في تحصيلها
Balance (4)	الرصيد
Balloon Payment (15)	دفعة تسديد القرض (أو السندات) الأخيرة
Bankers' Acceptance (1)	القبولات المصرفية (البنكية)
Bankruptcy (22)	الافلاس
Basic Cost of Equity (18)	تكلفة التمويل بالملكية الأساسية
Bear Markets (1)	أسواق الأسهم التي تتدننى باستمرار
Behavioral Science (1)	العلوم السلوكية
Benefits (7)	منافع، فوائد، مكاسب
Best Fit Line (2)	الخط الأكثر ملاءمة
Best Possible Outcomes (2)	النتائج الممكنة الأحسن
Best Estimates (2) (22)	أحسن التقديرات الممكنة
Beta Coefficient (11)	معامل بيتا
Bond Yield (1) (18)	عائد السند
Bond Valuation (20)	تقييم السندات

Bond Yied Curve (9)	منحنى عائد السندات
Bonds (15)	سندات الدين
Book Value (20)	القيمة الدفترية
Book Value Per Share (4)	القيمة الدفترية للسهم
Borrowing (11)	الاقتراض
Boundary of Opportunity Set (11)	حدود مجموعة الفرص
Break (18)	انقطاع، انكسار
Break-Even Analysis (3)	تحليل التعادل
Brokerage Commission (7)	عمولة الوساطة
Brokerage Firms (1)	شركات الوساطة
Bull Markets (1)	أسواق الأسهم التي ترتفع
Business Risk (1) (3) (17)	خطر الأعمال
Business Firm (1)	شركة أعمال
Business Cycles (1)	دورة الأعمال
Business Combinations (21)	ضميات شركات الأعمال
Business Cycle (9)	دورة الأعمال
Call Provision (15)	حق استدعاء (السندات)
Call Money Deposits (7)	أموال مودعة تحت الطلب
Call Premium (15)	علاوة استدعاء (السندات)
Call Price (15)	سعر استدعاء (السندات)
Callable Bonds (15)	سندات قابلة للاستدعاء
Calling the Bonds (15)	استدعاء السندات
Capital (8)	رأسمال
Capital Assets (20)	أصول رأسمالية
Capital Lease (14)	استئجار رأسمالي
Capital Market Line (11)	خط سوق الرأسمال

Capital Rationing (10)	التقنين الرأسمالي
Capital Markets (15)	أسواق الرأسمال
Capital Gains (or Loss) Rate ( $\Delta P/P$ ) (4)	معدل الربح (أو الخسارة) الرأسمالية
Capital Structure (17)	هيكل الرأسمال
Capital Gains (18)	أرباح رأسمالية
Capital Assets (20) (21)	أصول رأسمالية
Capital Theory (1)	نظرية الرأسمال
Capitalization Rate (20)	معدل الرسملة
Carrying Costs (8)	تكاليف الخزن
Cash Flow Coverage (4)	تغطية التدفقات النقدية
Cash Flow (4) (10)	التدفق النقدي
Cash Float (7)	النقد العائم
Cash Outflows (10)	التدفقات النقدية الخارجة
Cash Inflows (1)	التدفقات النقدية الداخلة
Cash Flow Cycle (6)	دورة التدفق النقدي
Cash Dividends (19)	الأرباح الموزعة النقدية
Cash Conservation Methods (7)	طرق المحافظة على النقد
Cash Discounts (6) (8)	خصم الدفع النقدي
Central Bank (1)	المصرف (البنك) المركزي
Certainty (6) (11)	التأكد
Certainty Equivalent Method (12)	طريقة معادل التأكد
Certainty Equivalent Cash Flow (12)	المعادل الأكيد للتدفق النقدي
Certificates of Deposit (1) (7)	شهادات الإيداع
Charter (15)	النظام الأساسي للشركة
Classical Gold Standard (7)	نظام معيار الذهب الكلاسيكي
Clean Up (13)	تسديد كافة القرض

Clearing Time (7)	زمن المقاصة لتحصيل الشيك
Clientele Theory of Dividends (19)	نظرية الزبائن للأرباح الموزعة
Coefficient of Determination ( $R^2$ ) (2)	معامل التحديد
Coefficient of Variation (11)	معامل التغير
Collateral (8) (13)	أصل مرهون لضمانة قرض
Combined Leverage (17)	الرافعة المشتركة
Combined Operating and Financial Leverage (17)	رافعة التشغيل والتمويل المشتركة
Commercial Papers (1) (7) (13)	أوراق تجارية
Commitment Fee (13)	رسم ارتباط
Common Stock (15)	أسهم عادية
Common Stock Valuation (20)	تقييم الأسهم العادية
Compensating Balances (7) (13)	أرصدة تعويضية
Complete Settlement (22)	تسديد الديون بالكامل
Composition (22)	تخفيض الديون بنسبة معينة
Compound Value of Annuity (9)	القيمة المركبة لسنوية
Compound Value-Interest Factor (9)	عامل الفائدة المركبة
Compound Interest (9)	الفائدة المركبة
Compounding (9)	التركيب
Concentration Bank (7)	البنك الرئيسي للشركة
Conditional Sales Contracts (14)	عقود البيع المشروطة
Conditional Probabilities (12)	الاحتمالات الشرطية
Conglomerate Merger (21)	الدمج بين شركات في نشاطات غير متشابهة
Conservation of Cash (19)	المحافظة على النقد
Conservative Policy (6)	سياسة محافظة
Constant Dividends Payout Rate (4)	معدل توزيع أرباح ثابت
Constant Growth Rate of Dividends (20)	معدل نمو أرباح موزعة ثابت

Constant Infinite Sequence (9)	متتابع متساوٍ لا نهائي
Consumer Price Index (10)	مؤشر أسعار المستهلك
Consumption-Time Preference (9)	التفضيل الزمني للاستهلاك
Consumptive Optimum (9)	الاستهلاك الأمثل
Contingency Budget (2)	موازنة احتياطية
Continous Discounting (9)	الخصم المستمر
Continous Compounding (9)	التركيب المستمر
Continuous Market (15)	سوق مستمرة
Contractor Loans (13)	قروض المقاولين
Contribution Margin (3)	هامش المساهمة
Conversion Ratio (16)	نسبة التحويل
Conversion Value (16)	القيمة التحويلية
Conversion Feature (16)	ميزة التحويل
Conversion Price (16)	سعر التحويل
Conversion Premium (16)	علاوة التحويل
Convertible Securities (16)	الأوراق المالية القابلة للتحويل
Correlation (11)	الارتباط
Correlation Over Time (12)	الارتباط على مر الزمن
Correlation Coefficient (11)	معامل الارتباط
Cost of Debt (18)	تكلفة الدين
Cost of Retained Earnings (18)	تكلفة الأرباح المحتجزة
Cost of Preferred Stock (18)	تكلفة الأسهم الممتازة
Cost of Borrowing-Owning (14)	تكلفة الاقتراض والشراء
Cost of Capital (1) (18)	تكلفة الرأسمال
Cost of Leasing (14)	تكلفة الاستئجار
Cost of Common Stock (18)	تكلفة الأسهم العادية

Cost Structure (1)	هيكل التكاليف
Cost-Benefit Analysis	تحليل التكلفة والمنفعة
Cost-Free Trade Credit (13)	الائتمان التجاري العديم التكلفة
Costly Trade Credit (13)	الائتمان التجاري ذو التكلفة
Counter Tender Offer (19)	عرض رضائي معاكس
Coupon Interest Rate (9) (15) (18)	معدل الفائدة الإسمي
Covariance (11)	الانحراف المشترك
Credit Worthiness (8)	الأهلية الائتمانية
Credit Risk (13)	خطر الائتمان
Credit Period (8)	فترة الائتمان
Credit Sales Policy (8)	سياسة البيع لأجل
Credit Standards (8)	معايير الائتمان
Credit Sales Per Day (4)	المبيعات الآجلة اليومية
Credit Rating (4) (7)	الترتيب الائتماني
Credit Sales (8)	المبيعات الآجلة (بالدين)
Creditors (4)	الدائنون
Cumulative Voting System (15)	طريقة التصويت التراكمي
Cumulative Preferred (15)	الأسهم الممتازة ذات الأرباح التراكمية
Currency Exchange Rate (1)	معدل صرف العملة
Current Ratio (4)	النسبة الجارية
Current Dividend Yield (20)	عائد الربح الموزع الجاري
Curvature (11)	التحدب
Cyclical Industries (1)	الصناعات الحساسة لدورة الأعمال
Date of Record (16)	موعد القيد في سجلات المساهمين
Dated Consumption Claims (9)	حقوق استهلاك مؤرخة
Dealers (1) (15)	وكلاء

Debt Instruments (17)	أدوات دين
Debt Maturity Structure(6)	هيكل (بنية) استحقاق الدين
Debt Financing (17)	التمويل بالدين
Debt Ratios (4)	نسب المديونية
Debt Absorption Capacity (18)	الطاقة الاستيعابية للدين
Debt to Total Assets (40)	نسبة الديون إلى اجمالي الموجودات
Decision Trees Method (12)	طريقة شجرات القرار
Declaration Date (19)	موعد الإعلان عن توزيع الأرباح
Default (7)	التخلف عن الدفع
Default Risk (7) (20)	خطر التخلف عن الدفع
Default Provisions (14)	بنود تتعلق بالتخلف عن الدفع
Defective Output (5)	بضاعة (انتاج) مضروبة (نخب ثان وثالث)
Deficit Units (9)	وحدات عجز
Degree of Financial Leverage (DFL) (17)	درجة رافعة التمويل
Degree of Operating Leverage (DOL) (3)	درجة رافعة التشغيل
Degree of Risk Aversion (11)	درجة تجنب الخطر
Depreciation Allowance (1)	مخصص الاهتلاك
Deregulation (21)	إزالة القيود القانونية عن حرية القرار في شركات الأعمال
Detachable Warrants (16)	خيارات قابلة للنزع
Devaluation of Currency (7)	تخفيض قيمة العملة
Dilution of Earnings Per Share (19)	انحلال الأرباح بالسهم
Dilution of Earnings (17)	انحلال الأرباح
Diminishing Marginal Utility of Money (11)	تناقص المنفعة الحدية للنقد
Direct Leasing (14)	الاستئجار المباشر
Direct (Private) Placement (15)	عملية بيع إصدار أوراق مالية مباشرة
Disbursement Account (7)	حساب للمدفوعات

Disclosure (15) (20)	الإفصاح (الإشهار) عن المعلومات
Discount (15) (17) (18)	الخصم
Discount Rate (1)	معدل الخصم
Discount Interest (13)	الفائدة المخصومة
Discounted Cash Flow (10)	خصم التدفقات النقدية
Discounted Loan (13)	القرض المخصوم
Discounting Power (12)	قوة الخصم
Discrete Time (9)	فترات زمنية محددة
Dispersion (6) (11)	تشتت
Distortions (4)	تشوهات
Diversification (11)	تنوع
Diversification of Business Activity (21)	تنوع نشاط الأعمال
Divestments (4)	التخلص من بعض الموجودات الثابتة (عكس الاستثمار)
Dividend Yield (D/P) (4) (18)	عائد الربح الموزع
Dividend Policy (11) (19)	سياسة توزيع الأرباح على المساهمين
Dividend Payout Rate (17) (19)	معدل توزيع الأرباح
Dividend Theory (19)	نظرية الأرباح الموزعة
Dividends (19)	الأرباح الموزعة
Dividends Growth (4)	نمو الأرباح الموزعة
Dividends Per Share (4)	الأرباح الموزعة بالسهم
Divisional Control (5)	مراقبة الفروع
Double-Declining-Balance (10)	سياسة اهتلاك ضعف الرصيد المتناقض
Down Payment (14)	دفعة أولية
du Pont ROI System (5)	نظام دوپنت للعائد على الاستثمار
Durable Goods (1)	السلع المعمرة
Dynamic Analysis (4)	تحليل حركي (ديناميكي)

Earning Power (4)	القوة الإيرادية
Earnings Growth (4)	نمو الأرباح
Earnings Price Ratio (EP) (4)	نسبة الأرباح بالسهم إلى سعر السهم
Earnings Per Share (4)	الأرباح بالسهم
Earnings Before Interest and Taxes (EBIT) (3)	الأرباح قبل الفائدة والضريبة
Economic Growth (1)	النمو الاقتصادي
Economic Order Quantity (8)	كمية الطلب الاقتصادية
Economies of Scale (7)	اقتصاديات الحجم الواسع
Effective Cost of Financing (18)	تكلفة التمويل الفعلية
Efficiency (4)	الكفاءة (أو الكفاية)
Efficient Financial Markets (21)	الأسواق المالية الكفوءة (ذات الكفاءة)
Endowment (9)	ثروة مبدئية
Equal Periodic Installments (14)	أقساط دورية متساوية
Equilibrium (11)	توازن
Equilibrium Prices (9)	سعر توازني
Equilibrium Value (20)	قيمة توازنية
Equipment Financing Loans (14)	قروض تمويل التجهيزات
Equipment Loans (14)	قروض التجهيزات
Equity (1)	الملكية
Equity Linked Bonds (15)	سندات مرتبطة بحقوق ملكية (قابلة للتحويل إلى أسهم عادية)
Equity Capitalization Rate ( $K_e$ ) (1) (4)	معدل رسملة الملكية
Equity Financing (17)	التمويل بالملكية
Euro-Currency Deposit (7)	ودائع العملات الأوروبية
Euro-Dollar (7)	الدولار الأوروبي
Ex-Dividend Date (19)	موعد فقدان حق الأرباح الموزعة للأسهم
Ex-Right (16)	السهم منزوعاً منه حق الاكتتاب

Excess Reserves (1)	الاحتياطيات الفائضة
Excess Capacity (1) (2)	طاقة إنتاجية فائضة
Exchange of Stock (21)	تبادل الأسهم
Exchange Possibilities (9)	فرص التبادل
Exercise of Stock Options (19)	ممارسة خيارات الأسهم
Exercise of Rights (16)	ممارسة الحقوق
Exercise Price (16)	سعر ممارسة الخيار
Expansionary Investment (10)	استثمارات توسعية
Expectations Hypothesis (9)	فرضية (نظرية) التوقعات
Expected Return (11)	العائد المتوقع
Expected Cash Flows (10)	التدفق النقدي المتوقع
Expected Value (11)	القيمة المتوقعة
Expected Future Stream of Earnings (1)	تيار الأرباح المستقبلي المتوقع
Explicit Cost (18)	التكلفة المحددة
Export Subsidies (1)	إعانات تصدير
Extension(22)	تمديد فترة الديون
External Growth (21)	نمو خارجي
External Financing (18)	تمويل خارجي
Face Value (9) (15)	قيمة إسمية
Factor Markets (1)	أسواق عوامل الإنتاج
Factoring (13)	بيع الحسابات المدينة
Factors of Production (1)	عوامل الإنتاج
Failure (22)	فشل الشركات
Fair and Orderly Trading (15)	تداول عادل ومنتظم في سوق الأوراق المالية
Fair Market Value (20)	قيمة سوقية عادلة
Family of Indifference Curves (11)	عائلة منحنيات سواء

Favorable Bet (11) (12)	رهان لمصلحة اللاعب
Feasibility (22)	جدوى
Federal Deposit Insurance Corp (13)	الشركة الفيدرالية لتأمين ودائع البنوك
Finance Function (1)	وظيفة التمويل
Financial Structure (17)	هيكل التمويل
Financial Securities (7)	أوراق مالية (سندات وأسهم)
Financial Break-Even Sales (17)	مبيعات التعادل التمويلي
Financial Lease (14)	الاستئجار التمويلي
Financial Insolvency (7)	فقدان الملاءة المالية
Financial Management (1)	الإدارة التمويلية
Financial Markets (1)	الأسواق المالية
Financial Ratio Analysis (4)	تحليل النسب التمويلي
Financial Solvency (6)	الملاءة المالية
Financial Assets (7)	الأصول المالية
Financial Leverage (17)	رافعة التمويل
Financial Break-Even Point (17)	نقطة التعادل التمويلي
Financial Risk (1) (4) (17)	خطر التمويل
Financing Decision (1)	قرار التمويل
Firm's Life Cycle (20)	دورة حياة الشركة
First Mortgage Bonds (15)	سندات رهنية أولى
Fiscal Policy (1)	السياسة المالية
Fixed Assets Turnover (4)	معدل دوران الموجودات الثابتة
Fixed Costs (3)	التكاليف الثابتة
Fixed Charge Coverage (4)	تغطية الالتزامات الثابتة
Fixed Coupon Bonds (15)	سندات تحمل معدل فائدة ثابت
Flexible Exchange Rate System (7)	نظام معدل صرف العملات المرن

Float (7)	عائم
Floating Exchange Rate System (7)	نظام معدل صرف العملات العائم
Floating Rate Bonds (15)	سندات تحمل معدل فائدة عائم (غير ثابت)
Flotation Cost (18)	تكلفة الإصدار
Flow Concept (4)	مفهوم تدفقي
Fluctuating Current Assets (6)	موجودات متداولة متقلبة
Foreign Exchange Risk (7)	خطر تبدل معدل صرف العملة
Forward Exchange Rate (7)	معدل صرف عملة مستقبلي
Forward (or Future) Interest Rates (9)	معدلات فائدة مستقبلية
Forward Integration (21)	تكامل إلى الأمام
Fragmented Markets (15)	أسواق مبعثرة
Free Market System (1)	نظام سوق حر
Fully Amortized (14)	إطفاء كامل (مطفاً بالكامل)
Fully Diluted EPS (16)	الأرباح بالسهم المخفضة (المحلولة) بالكامل
Funds (1) (9)	أموال
Future (Forward) Market (7)	سوق مستقبلي (سوق التسليم المستقبلي)
Futures Contracts (7)	عقود مستقبلية (عقود تسليم مستقبلية)
General Compounding and Discounting Models (9)	موديلات تركيب وخصم عامة
General Creditors (22)	دائنون عامون
Geometric Mean (9)	الوسطي الهندسي
Going Concern Value (20)	قيمة مؤسسة مستمرة
Going Concern (20)	مؤسسة مستمرة
Gold Exchange System (7)	نظام التحويل الذهبي
Government Budget (1)	موازنة الحكومة
Gross National Product (1)	الناتج الوطني الاجمالي
Growth Ratios (4)	نسب النمو

Hedge (7)	حماية استثمار من خسارة محتملة
Holding Cost (7)	تكلفة الاحتفاظ
Holding Company (21)	شركة قابضة
Holding Period (20)	فترة الاحتفاظ (الاستثمار)
Horizontal Merger (21)	دمج افقي
Implicit Cost (18)	تكلفة ضمنية
Income Elasticity of Demand (1)	مرونة الطلب بالنسبة للدخل
Independent Projects (10)	مشاريع مستقلة
Independent Cash Flows (12)	تدفقات نقدية مستقلة
Indifference Curve (9) (11)	منحني السواء
Indifferent (12)	غير مبالي
Indivisible Investment Project (10)	مشروع استثمار غير قابل للتجزئة
Industrial Development Banks (14)	بنوك التنمية الصناعية
Industry Market Structure (1)	بنية (هيكل) سوق الصناعة
Industry Averages (4)	وسطيات الصناعة
Inefficient Porfolios (11)	حقائب استثمارية غير كفوءة
Inefficient Financial Markets (21)	أسواق مالية غير كفوءة
Infinite Expected Dividend Stream (20)	تيار أرباح موزعة لا نهائي
Inflation (9)	التضخم النقدي
Information Content of Dividends (19)	المعلومات الضمنية للأرباح الموزعة
Initial Dilution (21)	انحلال (انخفاض) أولي للأرباح
Innovative Investments (10)	استثمارات ابتكارية
Installment Loan Interest Rate (13)	فائدة قرض الأقساط
Installment Loan (18)	قرض الأقساط
Institutional Investor (1) (15)	مستثمر مؤسساتي
Insurance Companies (1)	شركات التأمين

Integer Programming (11)	برمجة رقمية
Integrative (20)	تكاملية
Inter-Bank Borrowing Rate (or Federal Funds Rate) (1)	معدل الفائدة على الاقتراض ما بين المصارف
Interdependent or Joint Projects (10)	مشاريع مشتركة
Interest Rate (9)	معدل فائدة
Interest Rate Risk (7) (15) (20)	خطر التغير في معدل الفائدة
Interest Theory (9)	نظرية الفائدة
Internal Rate of Return (10)	معدل المردود الداخلي
Internal Growth (21)	نمو داخلي
Interpolation (9)	التقريب
Intrinsic Value (20)	القيمة الحقيقية
Inventory (8)	مخزون
Inventory Turnover (4)	دوران المخزون
Inventory Conversion Period (6)	فترة تحويل المخزون
Investment Decision (1)	قرار الاستثمار
Investment Portfolio (11)	حقيبة استثمار
Investment Banks (1) (4) (15) (18)	بنوك الاستثمار
Joint Probabilities (11) (12)	احتمالات مشتركة
Key Business Ratios (4)	نسب الأعمال الرئيسية
Kinks (9)	انقطاعات
Labor Turnover (22)	دوران العمال
Lack of Synchronization (7)	انعدام التزامن
Langrangian Multiplier (9)	مضاعف لاغرانج
Lead Time (8)	زمن الانتظار
Lease Payments (14)	دفعات ايجار

Lease Financing (14)	التمويل عن طريق الاستئجار
Leasing (14)	الاستئجار
Least Squares Techniques (2)	طريقة تحجيم الانحرافات المربعة
Lessee (14)	المستأجر
Lessor (14)	المؤجر
Leverage Ratios (4)	نسب المديونية (رافعة التمويل)
Leveraged Leasing (14)	الاستئجار المقترن برافعة تمويل
Lien on Assets (14)	حجز على موجودات
Line of Credit (13)	تسهيلات ائتمانية محدودة
Line of Business (1) (10)	خط عمل
Liquid Assets (7)	أصول سائلة
Liquid Capital (1)	الرأسمال السائل
Liquidating Dividends (22)	الأرباح الموزعة التصفية (النهائية)
Liquidating Value (20)	القيمة التصفية
Liquidating Value Per Share (20)	القيمة التصفية بالسهم
Liquidation (22)	تصفية ، تسيل
Liquidity (1) (6)	سيولة
Liquidity Ratios (4)	نسب السيولة
Liquidity Premium (9)	علاوة السيولة
Loan Repayment Schedule (14)	جدول تسديد قرض
Lockbox System (7)	صندوق بريد في دائرة بريد محلية
London Interbank Offer Rate - LIBOR (15)	معدل فائدة عرض للاقتراض من البنوك في لندن
Long-Term Sources of Financing (6)	مصادر تمويل طويلة الأجل
Low of Diminishing Returns (3)	قانون الغلة المتناقصة
Lump Sum (14)	دفعة واحدة

Majority Vote System (15)	نظام تصويت الأغلبية
Managing Bank (15)	البنك الذي يدير الإصدار
Marginal Rate of Substitution (9)	معدل الاحلال الحدي
Marginal Propensity to Consume (9)	النزعة الحدية للاستهلاك
Marginal Efficiency of Investment (9)	المردود الحدي للاستثمار (للرأسمال)
Marginal Cost of Capital (10) (18)	التكلفة الحدية للرأسمال
Market Depth (15)	عمق السوق
Market Breadth (15)	وساعة السوق
Market Consensus (20)	اجماع السوق
Market to Book Value Per Share (4)	القيمة السوقية إلى القيمة الدفترية للسهم
Market Portfolio (11)	حقيبة سوق الرأسمال
Market Value (21)	القيمة السوقية
Marketability (13) (15)	سرعة (قابلية) التسويق
Marketable Assets (22)	أصول قابلة للتسويق
Maturity Date (15)	تاريخ الاستحقاق
Maturity Stage (20)	مرحلة النضوج
Maturity Structure of Financing (6)	هيكل استحقاق التمويل
Medium of Exchange (7)	وسيلة تبادل
Mergers and Acquisitions (21)	الدمج والاقتناء
Moderate Policy (6)	سياسة معتدلة
Moderate Correlation (12)	ارتباط معتدل
Monetary Authority (1)	سلطة نقدية
Monetary Policy (1)	سياسة نقدية
Money Market Rates (13)	معدلات فائدة سوق النقد
Money of Account (7) (9)	نقد حسابي
Money Supply (1)	الكتلة النقدية

Money and Capital Markets (1)	أسواق النقد والرأسمال
Money Market Fund (7)	صندوق استثمار في سوق نقد
Money Market Instruments (7)	أدوات مالية متداولة في سوق النقد
Monopolist (1)	محتكر
Moral Risk (22)	خطر معنوي
Mortgage Bonds (15)	سندات مضمونة
Multi-Divisional Firms (5)	الشركات المتعددة الفروع
Multiple Discounting (9)	الخصم المتعدد
Multiple Compounding (9)	التركيب المتعدد
Multiplier (M), PE Ratio (4) (20)	مضاعف (نسبة سعر السهم إلى الأرباح بالسهم)
Mutual Funds (1)	صناديق الاستثمار
Mutually Exclusive Projects (10)	المشاريع التي يحل الواحد منها محل الآخر
Negatively Correlated Returns (11)	المراديد المرتبطة سلبياً
Negotiable (7)	قابل للتداول
Net Worth (4) (22)	صافي القيمة
Net Working Capital (6)	صافي الرأسمال العامل
Net Present Value (10)	صافي القيمة الحالية
New Issues (1)	إصدارات جديدة
Nominal Interest Rate (18)	معدل فائدة اسمي
Non-Cash Expense (10)	تكاليف غير نقدية
Non-Correlated Returns (11)	مراديد غير مرتبطة
Non-Normal Investment Projects (10)	مشاريع استثمار غير طبيعية
Noncallable Bonds (15)	سندات غير قابلة للاستدعاء
Noncumulative Preferred (15)	أسهم ممتازة غير تراكمية
Nondetachable Warrants (16)	خيارات غير قابلة للنزع
Normal Probability Distribution (11)	توزيع احتمال طبيعي

Normal Growth (4)	نمو عادي
Normal Investment Projects (10)	مشاريع استثمار طبيعية
Norms (4)	معايير
Not Fully Amortized (14)	لا يتطلب اطفاء بالكامل
Notes Payable (13)	حسابات دائنة
Number of Shares Outstanding (19)	عدد الأسهم القائمة
Objective Probabilities (11)	احتمالات موضوعية
Oligopoly (1)	احتكار القلة
Open Market Operations (1)	عمليات السوق المفتوحة
Operating Leverage (3)	رافعة التشغيل
Operating Economics (21)	اقتصاديات التشغيل
Operating Companies (21)	شركات انتاجية
Operating Lease (14)	الاستئجار التشغيلي
Operating Efficiency (4)	كفاية تشغيلية
Operational Decisions (4)	قرارات تشغيلية
Opportunity Costs (7)	تكلفة الفرصة البديلة
Optimal Capital Budget (10)	الموازنة الرأسمالية المثلى
Optimal Capital Structure (18)	هيكل الرأسمال الأمثل
Optimal Financing Mix (18)	مزيج التمويل الأمثل
Option Expiration Date (16)	تاريخ انتهاء صلاحية الخيار
Options (14) (15)·	خيارات
Ordering Costs (8)	تكاليف الطلبية
Organized Exchange (15)	بورصة الأوراق المالية المنظمة
Over-the-Counter (15)	سوق الأوراق المالية غير الرسمية
Overvalued (20)	مقيم بأكثر مما يجب
Overhanging Issues (16)	إصدارات عالقة

Overnight Deposits (7)	ودائع ليوم واحد
Participating Preferred (15)	أسهم ممتازة مشاركة في أرباح الشركة
Payback (Payoff) Period (10)	فترة الاسترداد (الاسترجاع)
Pension Funds (1)	صناديق التقاعد
Perfect Competition (1)	منافسة كاملة
Perfectly Negatively Correlated Returns (11)	مراديد مترابطة سلبياً بالكامل
Perfectly Correlated (12)	ترابط كامل
Perfectly Positively Correlated Returns (11)	مراديد مترابطة ايجابياً بالكامل
Permanent Current Assets (6)	موجودات متداولة دائمة
Perpetual Dividend Stream (20)	تيار أرباح موزعة أبدي
Perpetual Bonds (9) (20)	سندات أبدية
Perpetuity (9)	أبدية
Plunger (11)	مغامر، محب للخطر
Policy Decisions (4)	قرارات رسم سياسية
Portfolio Risk (11)	خطر حقيقية الاستثمار
Positive Disbursement Float (7)	عائم مدفوعات ايجابي
Positively Correlated Returns (11)	مراديد مترابطة ايجابياً
Preemptive Right (15)	حق أفضلية الاكتتاب
Preference Function (9)	علاقة تفضيل
Preferred Time Pattern of Consumption (9)	النمط الزمني المفضل للاستهلاك
Preferred Stock Valuation (20)	تقييم الأسهم الممتازة
Preferred Stock (9) (15) (17)	أسهم ممتازة
Premium (7) (15)(18)	علاوة
Present Value (9)	القيمة الحالية
Present Value of Annuity (9)	القيمة الحالية السنوية
Price Premium (9)	علاوة سعر

Price Earnings Ratio (PE) (4) (20)	نسبة سعر السهم إلى الأرباح بالسهم
Primary Securities (15)	أوراق مالية أولية
Primary Capital Market (1) (15)	سوق الرأسمال الأولي
Primary EPS (16)	الأرباح بالسهم الأولية
Prime Rate of Interest (1) (13)	معدل الفائدة الفضلى (الأساسي)
Priority Claims (22)	الحقوق ذات الأولوية
Priority of Claims (22)	أولوية الحقوق
Pro-Rata Basis (22)	النسبة والتناسب
Probabilistic (6)	احتمالي
Probabilities (11)	احتمالات
Probability of Occurrence (11)	احتمالات حدوث
Probability (6)	الاحتمال
Probability Distribution (6)	التوزيع الاحتمالي
Probability Distribution Method (12)	طريقة التوزيعات الاحتمالية
Product Markets (1)	أسواق السلع
Production Possibilities (9)	فرص الانتاج
Production Runs (5)	دورات الانتاج
Profit Margin (4)	هامش الربح
Profitability (1) (6)	الربحية
Profitability Index (10)	مؤشر الربحية
Profitability Ratios (4)	نسب الربحية
Proforma Income Statement (10)	حساب أرباح وخسائر تقديري
Promissory Notes (13)	أوراق وعد بالدفع (كمبيالات)
Protective Covenants (14)	بنود حماية
Pyramiding (21)	تسلسل هرمي
Quick (Acid-Test) Ratio (4)	النسبة السريعة

Random Variable (11)	متغير عشوائي
Random Error Term (2)	عامل الخطأ العشوائي
Random Selection (12)	اختيار عشوائي
Range (11) (17)	مدى (ما بين حد أعلى وحد أدنى)
Rate of Return on Investment in a Stock (4)	العائد على الاستثمار في سهم
Rate of Inflation (1)	معدل التضخم
Ratio of Exchange (16)	نسبة التبادل
Rationing of Bank Reserves (1)	تقنين احتياطات البنك
Real Cost of Debt (18)	تكلفة الدين الفعلية
Receivables Turnover (4)	دوران الحسابات المدينة
Record Date (19)	موعد إدراج أسماء المساهمين في السجلات
Rediscount Rate (1)	معدل إعادة الحسم (الخصم)
Referee (22)	محكم أو خبير
Refunding Bond Issue (15)	استدعاء إصدارات سندات وإعادة تمويله
Regression Equation (2)	معادلة انحدار
Regression Function (2)	علاقة انحدار
Regression Line (2)	خط الانحدار
Regression Analysis (11)	تحليل انحداري
Regular (or Simple) Interest (13)	فائدة عادية (بسيطة)
Regulatory Authorities (21)	سلطات وصائية
Risk-Adjusted Discount Rate (12)	سعر الخصم المعدل للخطر
Risk-Avertos (11)	متجنبو الخطر
Risk-Neutral (or Indifferent)	محايد (غير مبالي) بالخطر
Risk-Return Preference Function (11)	علاقة التفضيل ما بين الخطر والمردود
Risk-Return Tradeoff (6)	تبادل ما بين الخطر والمردود
Risk-Taker (11)	المحب للخطر ، الراغب بأخذ الخطر

Risky Assets (11)	أصول فيها خطر (استثمارات خطيرة)
Routine Provision (14)	بنود عادية
Safety Stock (6) (8)	مخزون احتياطي
Safety Margin (6) (14)	هامش سلامة
Sale and Leaseback (14)	بيع وإعادة استئجار
Salvage Value (10)	قيمة الخردة
Scatter Diagram (2)	شكل تشتتي
Second Mortgage Bonds (15)	سندات رهنية ثانية
Secondary Capital Markets (15)	أسواق رأسمال ثانوية (أسواق الأوراق المالية)
Secondary Liquidity (7)	سيولة ثانوية
Secured Bonds (22)	سندات مضمونة
Secured Loans (13)	قروض مضمونة
Security Analysts (4) (20)	محللو الأوراق المالية
Security Market Line (11)	خط سوق الأوراق المالية
Segmented Market Theory (9)	نظرية السوق المجزئة
Self-Liquidating Loans (13)	قروض ذاتية التسييل
Semi-Variable Costs (3)	تكاليف نصف متغيرة
Sensitivity Analysis (2)	تحليل الحساسية
Serial Bonds (15)	السندات التسلسلية
Service Charges (7)	عمولات مقابل خدمات
Service Lease (14)	عقد استئجار خدماتي
Short Position (7)	المركز القصير
Shortage Costs (7)	تكاليف نقص المادة
Simple Regression Analysis (2)	تحليل الانحدار البسيط
Simple Economic Choice Model (9)	موديل الاختيار الاقتصادي البسيط
Simple Interest (9)	الفائدة البسيطة

Simulation Method (12)	طريقة المحاكاة
Simultaneous Determination (18)	التحديد في آن معاً
Single Point Estimate (2) (12)	تقدير وحيد القيمة
Sinking Fund (4) (15) (22)	صندوق تسديد إصدار سندات
Slope (2)	ميل
Sources and Uses of Funds (5)	مصادر واستعمالات الأموال
Speculative Bonds (9)	سندات مضاربة
Speculative (7)	مضاربي
Speculators (7)	مضاربون
Speed of Adjustment (20)	سرعة التعديل
Spontaneous Sources of Funds (13)	مصادر تمويل آلية
Spot Markets (7)	أسواق التسليم الفوري
Spot Currency Exchange Rate (7)	معدل صرف العملة الفوري
Spread (15)	الفارق
Standard Deviation (11)	انحراف معياري
States of Nature (Demand) (11) (17)	حالات الطلب الممكنة
Static Analysis (4)	تحليل جامد
Step Function (9)	علاقة سلمية
Stepped Up Conversion Price (16)	سعر تحويل متصاعد
Stock Concept (4)	مفهوم مخزوني
Stock Indices (1)	مؤشرات أسعار الأسهم
Stock Exchanges (1) (15)	بورصات الأسهم
Stock Ratios (4)	نسب الأسهم
Stock Dividends (19)	أرباح موزعة بشكل أسهم (أسهم منحة)
Stock Split (19)	تجزئة السهم
Stock Repurchase (19)	إعادة شراء الأسهم من قبل الشركة المصدرة

Stock Exchange Ratio (21)	نسبة تبادل الأسهم
Stockholders Equity (19)	حقوق المساهمين
Stock-out Costs (8)	تكاليف نفاذ المخزون
Storage and Handling Costs (8)	تكاليف التخزين والمناولة
Store of Value (7)	مخزن للقيمة
Straight Bond Value (16)	القيمة كسند عادي
Straight-Line Depreciation (10)	اهتلاك خطي (ثابت)
Subjective Probability Estimates (11)	تقديرات شخصية للاحتمالات
Subordinated Bonds (15)	سندات في الدرجة الثانية من الأولوية
Subscription Price (16)	سعر الاكتتاب
Sum-of-Years Digits Depreciation Policy (10)	سياسة اهتلاك مجموع عدد السنوات
Super-Normal Growth (20)	نمو بمعدلات فوق الطبيعية
Supply (1)	العرض
Supply Price of Capital (18)	سعر عرض الرأسمال
Surplus Units (9)	وحدات فائض
Swap (7)	عملية استبدال (تبادل)
Sweetener (16)	وسيلة جذب
Synergy Effect (21)	تأثير الوفرة من اندماج شركات
Technical Insolvency (22)	فقدان الملاءة فنياً
Tender Offer (19) (21)	عرض رضائي
Term Structure of Interest Rates (1) (9)	الهيكل الزمني لمعدلات الفائدة
Term Loans (14)	قروض المدة
Term-to-Maturity (9)	الفترة الزمنية حتى الاستحقاق
Terminal or Compound Value of Wealth (9)	القيمة النهائية للثروة
Time Value of Money (10)	القيمة الزمنية للنقد
Times Interest Earned (4)	عدد مرات الفائدة المرتبحة

Tools and Techniques (1)	أدوات وأساليب
Total Utility (11)	المنفعة الكلية
Total Assets Turnover (4)	دوران اجمالي الموجودات
Trade Credit (6) (13)	الاتئمان التجاري
Trading on the Equity (18)	المتاجرة على الملكية
Trading Floor (15)	ردهة التداول في البورصة
Transactions (7)	مبادلات
Transactions Cost (7)	تكاليف المبادلات
Transfer of Stock Ownership (19)	نقل ملكية الأسهم
Treasury Bills (1)	سندات (أذونات) خزينة
Trend Analysis (4)	تحليل اتجاهات
Trustee (15) (22)	مؤتمن
Trustee in Bankruptcy (22)	مؤتمن في قضية إفلاس
Two-for-One Stock Split (19)	تجزئة السهم اثنين إلى واحد
Unattainable (11)	غير ممكن الحصول عليه
Uncertainty (6) (11)	عدم التأكد
Undervalued (20)	مقيم بأقل مما يجب
Underwriting (1) (15)	ضمانة الإصدار
Unfavorable Bet (11)	رهان في غير المصلحة
Unsecured Loans (13)	قروض غير مضمونة
Unsecured Promissory Notes (13)	أوراق وعد بالدفع غير مضمونة
Unused Borrowing Capacity (21)	استطاعة على الاقتراض غير مستعملة
Utility (9)	منفعة
Utility Theory (11)	نظرية المنفعة
Utility Function (11)	علاقة المنفعة
Valuation (4) (9) (20)	التقييم

Variability (11)	التغير
Variable Costs (3)	التكاليف المتغيرة
Variance (11)	الانحراف
Vertical Merger (21)	الدمج العامودي
Volatility (11)	التقلب بحدّة
Voluntary Concessions (22)	تنازلات طوعية
Vote by Proxy (15)	التصويت بتوكيل
Voting Right (15)	حق التصويت
Warrants (16)	خيارات شراء أسهم
Wealth (11)	ثروة
Weighted Average Cost of Capital (18)	وسطي تكلفة الرأسمال المثقل
What If? (12)	ماذا إذا؟
Wholesale Price Index (10)	مؤشر أسعار المفرق
Working Capital (6)	الرأسمال العامل
Working Capital Management (6)	إدارة الرأسمال العامل
Working Capital Cycle (4)	دورة الرأسمال العامل
Yield (9)	العائد
Yield Differential (15)	فرق العائد
Yield Curve (9)	منحنى العائد
Yield-to-Maturity (9)	العائد حتى الاستحقاق

## Bibliography

- 1 - Stephan H. Archer, G. Marc Choate, and George Racette, *Financial Management*, 2<sup>nd</sup> Edition, John Wiley & Sons, New York, 1983.
- 2 - Eugene F. Brigham, and Louis C. Gapenski, *Financial Management: Theory and Practice*, 7<sup>th</sup> Edition, The Dryden Press, New York, 1994.
- 3 - Eugene F. Brigham, *Fundamentals of Financial Management*, 7<sup>th</sup> Edition, The Dryden Press, New York, 1995.
- 4 - Lawrence J. Gitman, Michael D. Joehnk, and George Princhess, *Managerial Finance*, Harper and Row Publishers, 1985.
- 5 - Robert W. Kolb, and Ricardo J. Rodriguez, *Financial Management*, D. C. Heath and Co., Lexington, Mass, 1992.
- 6 - Robert W. Kolb, *Principles of Finance*, Scott, Foresman/Little, Brown College Division, Illinois, 1988.
- 7 - R. Charles Moyer, James R. McGuigan, and William J. Kretlow, *Contemporary Financial Management*, West Publishing Co., St. Paul, Minnesota, 1995.
- 8 - J. Fred Weston, Scott Besley, and Eugene F. Brigham, *Essentials of Managerial Finance*, 11<sup>th</sup> Edition, The Dryden Press, New York, 1996.
- 9 - J. Fred Weston and Thomas E. Copeland, *Managerial Finance*, 9<sup>th</sup> Edition, The Dryden Press, Hinsdale, Illinois, 1992.
- 10 - James C. Van Horne and John M. Wachowicz, *Fundamentals of Financial Management*, 9<sup>th</sup> Edition, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, 1995.
- 11 - James C. Van Horne, *Fundamentals of Financial Management and Policy*, 11<sup>th</sup> Edition, Prentice - Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, 1997.