مع الألغاز

رياضية - ثقافية - ذهنية

تأليف

عماد الشافعي

المركز العربي الحديث

١٠٢ شارع الإمام علي. ميدان الإسماعيلية. مصر الجديدة.
القاهرة فاكس: ٢٦٣٧٧٦٠٢
القاهرة ت: ٢٢٧٠٦٠٤٨ فاكس: ٢٢٧٤٦١٢٤

بسم الله الرحمن الرحيم

رقم الايداع ٢٠٠٩/٧٤٢٣
الترقيم الدولى I.S.B.N
977 - 5714 - 48 - 6

إذا جلست إلى مكتبك في ساعة صفاء، أو كُنتَ تُريح ذهنك المكدود من وَعْثاء الفكْر، أو عناء العمل، فتناولْ آلتكَ الحاسبةَ وأدْخل العدد **111 111 111** واضربه في نفسه. . تَرى ما نتيجة تلك العملية الحسابية؟

سيكون ناتج عملية الضرب هو العدد التالي: **12345678987654321** دقق النظر في العدد الناتج مليًا. .

هل لاحظ تسلسل الأرقام من اليسار إلى اليمين، وبالعكس في العدد الناتج؟! **1234.....4321** .

أعجوبة حسابية، أو لغزًا رياضيًا دون شك!!

ألست معي ـ عزيزي القارئ ـ أنها طرفة علمية جديرة بالاهتمام. . والاحترام؟! في الواقع، تلقيت هذه الطرفة الحسابية من أحد تلاميذي بالمدرسة العربية بطوكيو ـ اليابان، حيث أعمل، وهو بحق تلميذ ليبي نابغه يدعى محمود الفيتوري، كما تلقيتُ طرائفَ مماثلة من تلميذة جزائرية بالمدرسة، مع غيرها من بعض الطلاب العرب.

وكنا قد أعلنَّا في المدرسة عن مسابقة في «**الطرائف العلمية**».

ومن هنا لاحت لي فكرة إعداد كتاب عن «**الألغاز الرياضية والثقافية**» فشرعت في جمع المصادر، ومراجعة قراءاتي السابقة، والإبحار في مواقع الإنترنت ذات الصلة، حتى توفر لي تلكم الصفحات، التي أرجو أن تحظى بتقدير واهتمام القراء الأعزاء. .

كما آمل أن تجد فيها ابنتيَّ إسراء وآلاء، وزميلاتهن وزملائهن من الناشئة شيئًا مفيداً.

والله تعالى من وراء القصد،

عماد حسن الشافعي

ليست مقدمة.. بل دعوة للتأمل!!

هل سمع القارئ الكريم، أو قرأ عن مونديال الرياضيات الذي يقام كل عام؟

أظن أن بعض القراء سيقول: نعم، والبعض سيقول: لست أدري، ومن قال لا أدري ـ في العلم ـ فقد أجاب! وربما كثير سيخلط بين الرياضة والرياضيات، فيزعم أن ملتقى اللاعبين كل عامين في ساحات اللعب هو المقصود.

قطعًا البَوْنُ شاسع بين الرياضيات والرياضة، فالأولى تنسب للعقل، والثانية تحسمها العضلات! كنت ذات مساء أقلب صفحات بعض الكتب بحثًا عن متسابقين عرب في مونديال الرياضيات في الأعوام العشرين الماضية، وذلك بمكتبة طوكيو الوطنية باليابان، وشعرت بخيبة أمل وأنا أقرأ أسماء مشاركين وفائزين من إسرائيل، بينما لم أجد من الأسماء العربية سوى اثنين أو ثلاث!!

معلوم أن الحضارة في كل عصر إنما تنهض على قوائم راسخة من العلوم والرياضيات.

لذا شعرت بغبطة عندما قرأت عن تشييد قلعة للرياضيات على غرار قصر الحمراء الذي شيده المعماريون المسلمون في الأندلس؛ ليكون ملتقى علماء وعباقرة الرياضيات في العالم، «وهو المعهد الأمريكي للرياضيات».

والأعجب حقًا أن يكون للألغاز الرياضية جوائز قيمة تفوق قيمتها المادية جائزة نوبل.

فما نشره الموقع الإلكتروني المتميز «كنز الذكاء» عن لغز إترنتي **Eternity 2** الذي تقدر جائزته بـ (2) مليون دولار يعد تحديًا للعقول البشرية.

ولبعض الألغاز الرياضية بريق ساطع، وسحر جميل..

اقرأ معي هذا اللغز:

« ذهب رجلان إلى السوق لشراء حمار، فقال أحدهما لصاحبه: أعطني ثُلُثَ ما معك فيصبح ما معي يساوي ثَمن الحمار.

فردَّ صاحبه: بل أعطني أنت رُبْعَ ما معك، كي يُصبح ما معي يساوي ثمن الحمار.

فكم جُنيهًا ثَمن الحمار؟

وكم جُنيهًا مع كل منهما، علمًا بأن مجموع ما معهما أكثر من ثَمن الحمار بـ 6 جنيهات.

فكر في الحل باستخدام الرمز س، ص، . .

لغز آخر:

وضع بستاني زهرة في حوض، فوجدها تكبر بمقدار الضعف كل يوم، وفي اليوم العاشر ملأت الزهرة الحوض في أي يوم كانت الزهرة تملأ نصف الحوض.

(طبعًا اليوم التاسع هو الجواب)

مثل هذه الألغاز الجميلة تحث على التفكير، وتشحذ الهمم، وتثير روح التحدي عند عصيان الحل؛ الذي بدوره يشيع الحوار بلغة الرياضيات، فلربما نجد ـ مع الأيام ـ أفرادًا مؤهلين للاشتراك في ذاك المونديال العالمي «مونديال الرياضيات» . . إذ ليس بالرياضة وحدها تُرفع أعلام الدول.

سيجد القارئ الكريم بين نسيج الصفحات ألغازًا أخرى ثقافية وتاريخية وذهنية.

عماد الشافعي

اجتمع حشد كبير ظهر 31 مايو من أعضاء مجتمع الرياضيين في مدينة مورجان هيل بولاية كاليفورنيا، بينهم عضو الكونجرس جيري مكنيرني الحاصل على دكتوراه في الرياضيات، للاحتفال ببدء العمل في بناء «نسخة» من «قصر الحمراء» الذي لن يسكنه ملوك الأندلس لكن علماء رياضيات معاصرون! فلن تكون هذه القلعة إلا المقر الجديد لمركز **«المعهد الأمريكي للرياضات»**. **AIM** المصمم وفق نموذج قصر الحمراء الذي بني في عصر حكام غرناطة المسلمين في الأندلس.

وحتى تم الاستقرار على اختيار نموذج قصر الحمراء كتصميم للمركز، تطلب الأمر رحلتين إلى أسبانيا وعدة زيارات لقلاع مختلفة في العالم، يقول بونر المعماري المتخصص في التصميم الهندسي الإسلامي: «إن الرياضيات هى الأساس الذي قام عليه هذا الفن الظاهر على قصر الحمراء، وهي فرصة رائعة لإبراز الرياضيات في الجمال». ويعتبر هذا القصر العربي أهم قصر بني في عصره.

ستبلغ ميزانية هذا المشروع الطموح حوالي **50** مليون دولار أمريكي، وستخصص ميزانية سنوية له تقدر بحوالي **2** مليون دولار، ومن المتوقع أن يتم الانتهاء من بنائه أواخر عام **2009** وتبلغ مساحة المركز **166000** قدم مربع.

وعند الانتهاء من بنائه سيصبح هذا المركز الضخم مقراً لعشرين ورشة عمل مركزة وعدد أقل من المشاريع البحثية بشكل سنوي، وسيحتوي المركز على خدمات سكن وطعام للمشاركين في الورش، وسيحتوي كذلك على مكتبة شاملة وغرف سيمنار (حلقات دراسية) بالإضافة إلى استضافة ورعاية مؤتمرات ومحاضرات في مواضيع رياضية متعددة.

وستكون للطلاب المقيمين في المنطقة فرصة للاستفادة من هذا المركز، حيث سيتاح لهم زيارة البرامج الإثرائية التي يقيمها المعهد، وسيتمكنون من

الالتقاء برياضيين محترفين وبارزين من حول العالم، وكذلك الاستفادة من المصادر الرياضية المتوفرة في المكتبة.

المكتبة التي تضمها «قلعة الرياضيات» كما تسمى سيكون لها دور خاص في الحفاظ على تاريخ الرياضيات من خلال احتوائها على كتب وأوراق ووثائق نادرة لأعمال رياضيين بارعين مثل جداول اللوغارتمات التي وضعها الرياضي الإسكتلندي نبيير **John Napier** عام **1614** ، وأعمال إسحاق نيوتن، ومن خلال توفير هذه المواد للباحثين الرياضيين.

يقول مدير المعهد «بريان كونري» عندما سُئل كيف تم اختيار مثل هذه القلعة المحكمة : لقد كانت رؤية جون فراي للمعهدَ، وأعتقد أنه الافتتان بالهندسة الجميلة القائمة في بناية قصر الحمراء، والأعمال الرياضية التي كانت جارية في الحضارة التي بني فيها سيكون أمراً مثيراً ومشجعًا للرياضيين الذين يأتون للعمل هنا. أعتقد أن توفر المكان الجميل والمثير قد يكون المفتاح لحل بعض المسائل الرياضية الغامضة المشتغل بها المجتمع الرياضي اليوم.

المعهد الأمريكي للرياضيات عبارة عن منظمة غير ربحية خاصة التمويل، أنشأها رجلاً الأعمال جون فراي وصديقه ستيف سورنس، كلاهما خريج قسم الرياضيات بجامعة سانتا كلارا، والهدف من هذا المعهد توسيع حدود المعرفة الإنسانية في علم الرياضيات من خلال حل أصعب المسائل الرياضية عن طريق مشاريع بحثية مركزة، وإقامة مؤتمرات، وتطوير مكتبة رياضية متوفرة عبر الانترنت.

ويقوم المعهد على فكرة مميزة وغير شائعة في ميدان علم الرياضيات، وهى العمل الجماعي وخلال فترة قصيرة!

وقد قادت الأعمال التعاونية المشتركة التي يكلفها المعهد إلى عدة إنجازات متقدمة حديثة في الرياضيات لعل آخرها حسب ما أعلن في شهر مايو الماضي

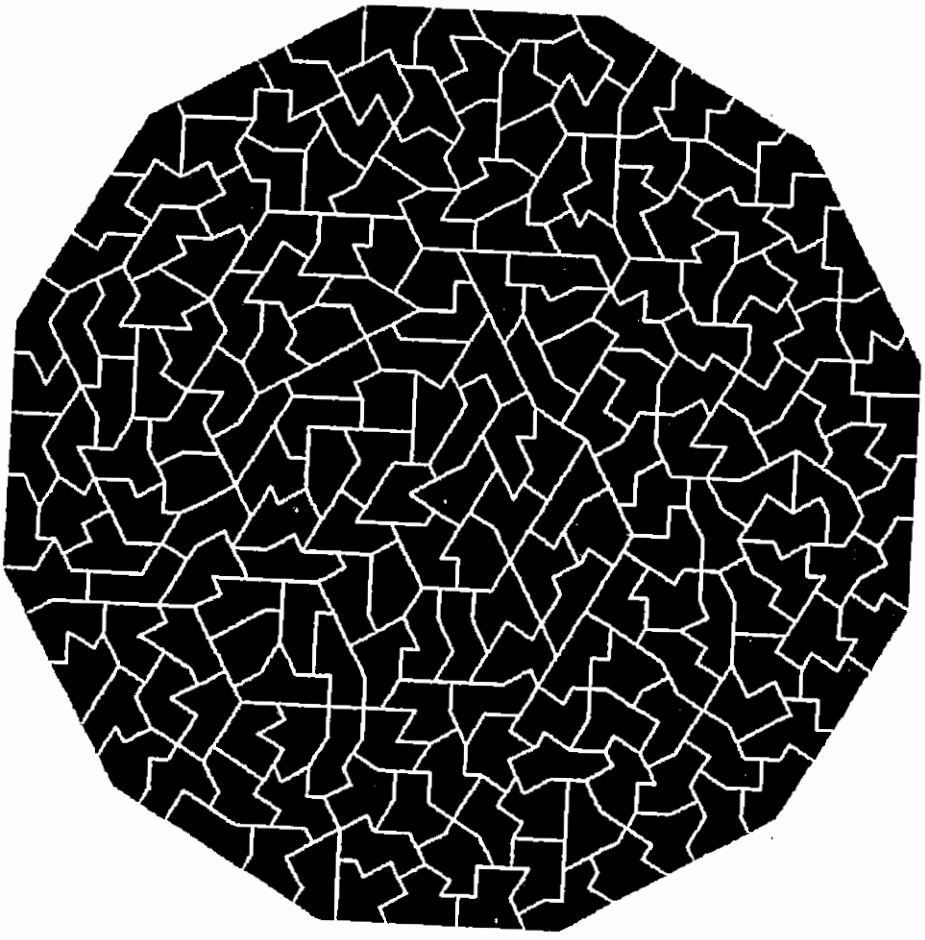
حل مسألة رياضية عمرها 120 سنة تسمى (Lie Group E8) ضمن مشروع عنوانه Aatlas of Lie Groups and Representations شارك فيه 18 رياضيًا من أمريكا وأوربا، وذلك بعد أربع سنوات من العمل المشترك المكثف. ويعتبر هذا الإنجاز تقدمًا في المعرفة البشرية وسوف يستخدم في حل مسائل رياضية معقدة أخرى.

ما لغز إتيرنتي 2 ؟

لغز إتيرنتي هو لغز صمم ؛ ليكون صعب الحل، وهو في الحقيقة أصعب لغز في العالم وقد صمم من قبل كريستوفر مونكتون ويتكون اللغز من 256 قطعة يحمل كل منها أربعة أشكال ـ أنصاف أشكال ـ والمطلوب ترتيبها على رقعة بأبعاد 16 ×16 بحيث يكون اللون الرصاصي إلى الخارج وبقية الأشكال مكملة لبعضها البعض. وقد أعطيت فترة سنتين لحل هذا اللغز ويكون الموعد النهائي لحل اللغز هو نهاية العام 2008 . وإذا لم يتمكن أحد من حل اللغز فإن الموعد سيمدد إلى نهاية العام 2009 مع الكشف عن قطعة إضافية ثم يمدد إلى نهاية العام 2010 مع الكشف عن قطعة أخرى، ويكشف اللغز عن قطعتين إضافيتين وذلك عند تمكنك من حل لغزين أصغر منه وهي بأبعاد 6×6 و12 ×6.

وقد أمكن حل هذين اللغزين وبقي حل اللغز الأصعب ذى الأبعاد 16 ×16 الذي لم يتمكن أحد من حله حتى الآن.

الأمر ليس خدعة فقد تمكن أحد أساتذة الرياضيات من جامعة كمبردج من حل اللغز الأول (إتيرنتي1) الذي كان يتطلب ترتيب 209 قطع وذلك عن طريق التوصل إلى طريقة اختزلت عدد الاحتمالات إلى حد كبير ربحًا بذلك مبلغًا مقداره مليون دولار أمريكي. الشكل التالي يمثل حل اللغز الأول – إتيرنتي 1.



يتضمن لغز (إترنتي2) على عدد من القطع يبلغ (256) قطعة، ولوحة خاصة بالحل، والقطع مرقمة من اليمين إلى اليسار والجائزة لمن يحله (2) مليون دولار!!

ويمكن شراء اللغز من أحد المواقع بمبلغ 36 دولار .

(http: hwww.eternityii.com)

1- إذا علمت أن جَدّ سالم توفي 1872م، وأن سالمًا توفى بعد ميلاد جده بمقدار 131 سنة، وأن مجموع عمري سالم وجده 105 سنة ، فهى أي سنة وُلد سالم.

* * *

2- قال الشاعر :

لك الثلثان من قلبي ... وثُلثَا ثُلثه الباقي
وثُلثا ثُلْث ما يبقى ... وثُلْثُ الثُلث للساقي
وتبقى أسهم ستة ... تُقَسَّم بين عُشَّاقي

فعلى كم قِسْم قَسَّمَ هذا الشاعر قلبه؟!

* * *

3- بستان يحوي 197 شجرة من الليمون والبرتقال والرمان والتفاح. عدد أشجار الليمون يساوي 6 أضعاف عدد أشجار البرتقال، وعدد أشجار البرتقال يساوي ثلث أشجار الرمان ، وعدد أشجار الرمان أقل من عدد أشجار التفاح بشجرتين. كم شجرة في البستان من كل نوع؟

* * *

4- جاء رجل لصندوق فيه مال، أخذ نصف ما فيه ووضع دينارًا واحدًا، ثم أتى رجل ثان وحذا حذوه، وتبعه ثمانية رجال فعلوا نفس الشيء بعد انتهائهم بقي في الصندوق ديناران. ما عدد الدنانير التي كانت في البداية؟

* * *

5- بدأ قطار رحلة وفيه عدد من الركاب. في توقفه الأول نزل ثُلُثُ الركاب وصعد 40 راكبًا جديدًا، وفي التوقف الثاني نزل ربع الموجودين وصعد

52 راكبًا جديدًا، وفي التوقف الثالث نزل خُمْس الرُّكاب وصعد 35 راكبًا جديدًا. وفي المحطة الأخيرة نزل جميع الركاب البالغ عددهم 163 راكبًا. كم عدد الركاب الذين بدأ بهم القطار رحلته.

* * *

6- سئل أحد المزارعين عن عدد الحيوانات التي يربيها في مزرعته.

فقال: عندي (الإبل والخيول، والحمام، والصقور) وكلها تامة. إذا عددنا الرءوس كانت 100، وإذا عددنا الأرجل كانت 300. وعدد الخيول والحمام هو ضعف الإبل، وعدد الحمام هو ضعف الخيول. فما عدد كل منها؟

* * *

7- رجل عمره 45 سنة، وعمر ابنه 25 سنة، قبل كم عام كان عمر الأب ضعف عمر الابن؟

* * *

8- شخص يسكن في مبنى مكون من عدة أدوار. إذا نزل 3 أدوار أصبح ما فوقه من أدوار ضعف ما تحته. وإذا صعد دورين أصبح ما تحته ضعف ما فوقه من أدوار. فكم دورًا بالمبنى؟ وبأي دور يسكن هذا الشخص؟

* * *

9- أب عمره الآن ضعف عمر (ابنه)، وبعد مضي سنة واحدة يصبح عمره مقلوب عمر ابنه، فكم عمر الأب وعمر الابن الآن؟

(حيث المقلوب هنا يعني الآحاد مكان العشرات).

* * *

10- زوج من الأرانب يستطيع أن ينجب بعد شهر كامل زوجًا آخر، فإذا كان الزوج الجديد له القدرة نفسها على إنجاب زوجًا من الأرانب مع استمرار الزوج الأول في الإنجاب كل شهر. كم يكون عدد الأزواج بعد سنة؟

* * *

11- إذا كان سعر الخروف ريالاً، وسعر الدجاجة عشرة ريالات وسعر البيضة ريال واحد، وأتى رجل يريد أن يشتري من كل الأصناف المذكورة ما مجموعها مائة ريال. فكم يأخذ من الخروف والدجاج والبيض.

* * *

12- لديك في محفظتك ورقتا عملة مجموعهما 51 ، إحدى الورقتين ليست 1 ريالاً. فما ورقتيا العملة؟

الورقة الأولى، والورقة الثانية.

* * *

13- كان معك 24 قطعة ذهبية متشابهة تمامًا، ولكن فيها قطعة واحدة فقط مغشوشة، ووزنها أقل من القطع الباقية كيف تستطيع باستعمال ميزان ذى كفتين ولك 3 وزنات فقط لكي تتعرف على القطعة المغشوشة؟

* * *

14- يقوم المهندس خالد ببناء حائط منزل خلال 4 ساعات عمل متواصلة بينما يقوم المهندس حامد ببناء نفس الحائط في 6 ساعات متواصلة فإذا جمعنا المهندس حامد والمهندس خالد، فكم من الوقت يستغرق بناء نفس الحائط؟

* * *

15- أتى أحد الصيادين إلى شجرة يقف على أغصانها سرب من الحمام فسألهن: هل عددكم يبلغ 50 حمامة؟

فقالت الحمامة الذكية : لسنا خمسين، ولكن سنصبح خمسين حمامة إذا أضفت علينا نصف عددنا، وأضفت ربع عددنا وزيادة واحدة. ويكون بعد ذلك عددنا خمسين. كم عدد الحمام الموجود على الشجرة ؟

* * *

16- تزوج رجل منذ 18 سنة وكان والده يبلغ من العمر في ذلك الوقت ثلاثة أضعاف عمره، وعمر الرجل الآن نصف عمر والده. في أي عمر تزوج الرجل؟

* * *

17- لديك ثلاث ساعات، الوقت في الأولى الخامسة إلا أربع دقائق، وفي الثانية كان الوقت الخامسة وأربع دقائق، وكان في الثالثة الخامسة وسبع دقائق، وعلمت أن إحداهما أخطأت في ست دقائق، والأخرى في ثلاث دقائق. فما هو الوقت الصحيح ؟

* * *

18- حَطَّ طائرٌ على غُصن شجرة بها مجموعة من الطيور فقال لهم :

السلام عليكم أيها المائة فرد عليه طائر فصيح قائلاً :

لسنا مائة، ولكن إذا جمعت عددنا مع مثلنا، ونصفنا، وربعنا وأنت معنا نصبح فعلاً مائة. ما عدد الطيور الأصلي على الشجرة قبل مجيء الطائر الضيف ؟

* * *

19- في إحدى الدول المتقدمة تمنع شركة قطارات الأنفاق الركاب من حمل أي جسم يزيد طوله وعرضه عن 70 سم حتى لا يتضايق الركاب الآخرون أثناء الزحام، وقد أراد أحد الركاب أن يحمل معه باستمرار في القطار مسطرة خاصة ضرورية لعملة بصفته مهندسًا طولها 85 سم لكن دون أن يتجاوز النظام فكيف يمكنه ذلك وهو من الناس الذين يحترمون النظام؟

20- طلب ملك من مهندس أن يبني له برجًا مدَّرجًا بشرط أن يكون عدد الدرجات محددًا كما يلي :

- إذا صعدنا الدرج درجتين درجتين يبقى درجة .
- إذا صعدنا 3 درجات 3 درجات يبقى درجتين .
- إذا صعدنا 4 درجات 4 درجات يبقى 3 درجات .
- إذا صعدنا 5 درجات 5 درجات يبقى4 درجات .

وإذا صعدنا 6 درجات 6 درجات يبقى 5 درجات .

وإذا صعدنا 7 درجات 7 درجات لا يبقى ولا درجة!

كيف تستطيع مساعدة المهندس؟ (كم عدد درجات البرج) ؟

* * *

21- سلة بها بيض . . جاء الأول وأخذ نصف ما في السلة، وفوقهن نصف بيضة، ثم جاء الثاني وأخذ نصف ما في السلة وفوقهن نصف بيضة، وجاء الثالث وأخذ نصف ما في السلة وفوقهن نصف بيضة، وجاء الرابع ولم يجد شيئًا . . لم يجد بيضًا بالسلة!! كم بيضة كانت بالسلة ؟

* * *

22- عقرب له 8 أرجل، وحشرة لها 6 أرجل وزوجان من الأجنحة وحشرة (الزير) لها 6 أرجل وزوج من الأجنحة .

لدينا 3 أنواع من الحشرات، و18 حشرة في القفص، 118 رجلاً، و20 زوجًا من الأجنحة . . كم حشرة لدينا من كل نوع ؟

* * *

23- سافر رجل من بلد إلى بلد وأراد أن ينزل بالفندق ولا يوجد معه سوى سبيكة ذهب مقسمة (مخططة) إلى سبعة أقسام، قال له عامل الفندق : أجرة

اليوم الواحد قطعة من سبيكة الذهب، حيث إنه لا يملك نقود والرجل سوف يبقى في الفندق 7 أيام، وكل يوم سيعطى صاحب الفندق قطعة من سبيكة الذهب المقسمة إلى 7 أقسام متساوية بالوزن علمًا بأن الرجل لديه مقص لا يقص سبيكة الذهب إلا ثلاث قصات فقط. كيف سيعطى الرجل كل يوم قطعة من الذهب من هذه السبيكة إلى صاحب الفندق، مع العلم أنه لا يستطيع قص السبيكة إلا ثلاث قصات فقط ؟ (الرجل سوف يدفع أجرة كل يوم بيومه).

* * *

24- عندما غادر أحمد بيته كانت ساعة البيت تشير إلى **8:00** تمامًا، ووصل إلى محطة الأتوبيس وكانت الساعة هناك تشير إلى **8:05** ، فتذكر أنه نسي كتابه في البيت، فرجع فوجد الساعة تشير إلى **8:18** إذا كانت سرعته بالذهاب والإياب واحدة. فبكم دقيقة تسبق ساعة البيت ساعة المحطة؟

* * *

25- مروحية كانت تطير على ارتفاع **3000** قدم فوق سطح البحر قفز جندي من المروحية بدون مظلة وبرغم ذلك هبط بسلام. كيف؟

* * *

26- إن الحيطان الأربعة بالإضافة إلى السقف والأرضية للغرفة مغطاة بالكامل بالمرايا. إذا كنت في مثل هذه الغرفة. كم عدد الصور التي ستراها لنفسك؟

* * *

27- في يوم ما وجدوا رجلاً ميتًا في مكتبه وفي يده مسدسه الخاص وكان بجواره كاسيت تسجيل. ضغط الضابط على زر التشغيل فسمع الآتي:

«مش هاقدر أكمل.. مفيش حاجة أعيش عشانها.. صوت طلقة رصاص».

قال الضابط : هذا الرجل مات قتيلاً وليس منتحراً .

كيف عرف الضابط ذلك؟

* * *

28- زار جزيرة بعيدة وجلب معه ساعتين ، قَدَّمها إلى زعيم الجزيرة وأخبره بأنه يمكن أن يختار أحد الساعتين هدية منه كلتا الساعتين أتلفت ، واحدة كانت تؤخر دقيقة واحدة في اليوم ، بينما الأخرى متوقفه عن العمل بشكل نهائي .

بعد فحص الساعتين بعناية ، قال الزعيم : أنا أريد الساعة التي ترى أوقاتًا أكثر صحة من الأخرى . أي ساعة اختار الزعيم؟

* * *

29- والد له ثلاثة أولاد ، أحضر صندوقًا وقال للأول : ضع مثل النقود الموجودة في الصندوق وخذ 20 جنيهًا ، وقال للثاني : ضع مثل ما تبقى فيه وخذ 20 جنيهًا وقال للثالث لما قال للثانى .

فلما فتح الأب الصندوق وجده فارغًا .

كم كان في الصندوق من جنيهات في المرة الأولى؟

* * *

30- تصعد سلحفاة بئرًا فيه سلم مكون من 10 درجات ، فكانت تصعد في النهاية ثلاث درجات ، وتنزل في الليل درجتين . فكم يوم تحتاج حتي تخرج من البئر؟

* * *

31- ما الرقم الذي إذا ضرب في الرقم الذي يليه كان حاصل الضرب يساوي ناتج جمعهما +19 ؟

* * *

32-من الخال الوحيد لأولاد عمتك؟

* * *

33- ما الرقم الذي إذا ضرب في الرقم الذي يليه كان حاصل ضربهما يساوي ناتج جمعهما +11 .

* * *

34- ما الشيء الذي إذا لمسته صاح؟

* * *

35- إذا وضع إناء (وعاء) مملوء بالماء إلى حافته تمامًا على كفة ميزان، ووضع على الكفة الأخرى للميزان وعاء مملوء بالماء إلى نفس المستوى وفيه قطعة خشب تطفو على السطح . فأيهما أثقل ؟

* * *

36- ما الشيء الذي نستطيع أن نمسكه ولا نستطيع أن نلمسه؟

* * *

37- من الذي يحبه وما تقدر تكلمه، وإذا كلمته تكون مجنونًا ؟

* * *

38- ما الشيء الذي إذا رأيته ما أكلته، وإذا ما رأيته أكلته ؟

* * *

39- أم أحمد عندها أربع عيال، الأول رعد، والثاني مطر، والثالث برق ما اسم الولد الرابع ؟

* * *

40- ما الشيء الذي يسكن في الجبال، ويجلس مع الرجال، ويلبس لبس النساء ؟

* * *

41- ما الشيء الذي أسرع من الطير، وأنعم من الحرير؟

* * *

42- بيني وبينك لا تشوفه عيني ولا عينك ؟

* * *

43- رجل وبنته، وآخر وزوجته معهم ثلاثة أرغفة من الخبز، كيف يستطيع تقسيم الخبز بينهم بحيث لابد أن يأخذ كل فرد رغيف كامل ؟

* * *

44- ما الشيء ، ولا هو شيء، لا جماد ولا حي؟

* * *

45- شئ ماله دم، والناس تشرب من دمه، له خال، وله عم، وما يعرف خاله من عمه. ما هو ؟

* * *

46- لونها أحمر، سكانها سود، مفتاحها من حديد ؟

* * *

47- كلمة من خمس أحرف، إذا حذفنا أول حرفاين يتبقى حرف ما هي الكلمة.

* * *

48- من الذي ينام بحذائه ؟

* * *

49- ابن أمك، وابن أبيك، وليس بأختك، ولا بأخيك. فمن يكون؟

* * *

50- ما الذي بين السماء والأرض؟

* * *

51- ما الشيء الذي إذا جمعته (حصِي)، وإذا تركته (مَشى) وإذا طبخته (عشا) ؟

52- وضع بستاني زهرة في حوض، فوجدها تكبر بمقدار الضعف كل يوم وفي اليوم العاشر ملأت الزهور الحوض. هل تعلم في أي يوم كانت الزهرة تملأ نصف الحوض؟

* * *

53- استأجر رجل أحد العمال ؛ ليخدمه لمدة أسبوع كامل، وكانت الأجرة هي كيلو جرام من الذهب عن كل يوم، بشرط أن العامل لابد أن يأخذ أجرته يوميًا. والرجل لديه سبيكة من الذهب تزن (7) كيلو جرامات ومعها سكين خاص لتقطيع الذهب، ولكنها لا تقطع الذهب إلا مرتين فقط لا غير. كيف يكون تقطيع الذهب لكي يستطيع العامل أخذ أجرته يوميًا ؛

* * *

54- أربع برتقالات نريد تقسيمها على 3 أشخاص بحيث لا يأخذ كل واحد أكثر من الثاني؟

* * *

55- عشرة وعشرتان ومثلهم مرتان، وثلاثة وخمسة واثنان يبقى كم؟

* * *

56- عائلة مكونة من 6 بنات وأخ لكل منهم. كم عدد أفراد العائلة؟

* * *

57- شيء يرفع أثقالاً ولا يستطيع أن يرفع مسمارا ؟

* * *

58- شجرة ليس لها ظل ولا ثمار ؟

* * *

59- شيء أخضر في الأرض، وأسود في السوق، وأحمر في البيت؟

* * *

60- ذهب عبد الحميد إلى حارة النخيل مدعواً من صديقه محفوظ وهذه الحارة تحوي 50 منزلاً، وقد التقى في منزل محفوظ بثلاثة من جيرانه ساكني الحارة، أسماؤهم إدريس وغانم ومصطفى، وأخبره محفوظ أنهم من عائلات متناقضة ومختلفة، فأحدهم من عائلة الصحيح الذين يقولون الصدق دائمًا، والثاني من عائلة الشويه الذين يقولون الصدق ثم الكذب والكذب ثم الصدق، والثالث من عائلة الغلطان الذين يقولون الكذب دائمًا. وبعد الغداء سألهم عبد الحميد عن أرقام منازلهم وهو لا يدري لأى عائلة ينتمون فأجابوا بالتالي:

قال إدريس:

1) يقبل رقم منزل مصطفى القسمة على 12 .

2) رقم منزلي 37 .

3) رقم منزل غانم عدد زوجي.

قال مصطفي:

1) رقم منزلي أعلى من رقم منزل إدريس.

2) رقم منزلي يقبل القسمة على 4 .

3) يقل رقم منزل غانم على رقم أحدنا بثلاثة عشر منزلاً.

قال غانم:

1) لا يوجد واحد منا رقم منزله يقبل القسمة على 10 .

2) رقم منزلي 30 .

3) يقبل رقم منزل مصطفي القسمة على 3 .

كيف يمكن معرفة العائلات التي ينتمي لها الجيران الثلاثة وأرقام منازلهم؟

* * *

61- لديك 9 قطع معدنية متطابقة إحدى هذه القطع مزيفة أثقل من الأخريات ـ كيف تستطيع إيجاد القطعة المزيفة باستعمال ميزان ذى كفتين مرتين فقط؟

* * *

62- لديك 12 قطعة معدنية متطابقة إحدى هذه القطع مزيفة ـ أثقل من الأخريات ـ كيف نستطيع إيجاد القطعة المزيفة باستعمال ميزان ذى كفتين ثلاث مرات فقط .

* * *

36- لديك عشرة شدات (رزمات) من الخواتم كل شدة تحتوي على 10 خواتم زنة كل خاتم 10 جرامات باستثناء شدة واحدة مزيفة حيث تحتوي على 10خواتم زنة كل منها 9 جرامات كيف تستطيع إيجاد الشدة المزيفة باستعمال ميزان ذى كفة واحدة مرة واحدة فقط؟

* * *

64- ما هي الأوزان الأربعة التي تستطيع أن تستعملها مع ميزان ذى كفتين للحصول على الأوزان من 1 إلى 40؟

* * *

65- لديك 27 قطعة معدنية متطابقة، إحدى هذه القطع مزيفة أثقل من الأخريات ، كيف تستطيع إيجاد القطعة المزيفة باستعمال ميزان ذى كفتين ثلاث مرات فقط؟

* * *

66- لديك 81 قطعة معدنية متطابقة إحدى هذه القطع مزيفة أثقل من الأخريات ـ كيف تستطيع إيجاد القطعة المزيفة باستعمال ميزان ذى كفتين أربع مرات فقط؟

* * *

67- لديك كيس من الملح يزن 140 جرامًا ومكيالان 2 جم و7 جم. قسم هذا الكيس إلى كيسين زنة الأول 55 جرامًا والآخر 85 جرامًا باستعمال ميزان ذى كفتين ثلاث مرات فقط ولا يشترط استعمال المكيال في كل مرة.

* * *

68- لديك خمس قطع معدنية. واحدة من هذه القطع أصلية وإحدى القطع الأربعة الباقية قد تكون مزيفة (أخف أو أثقل). كيف تستطيع الكشف عن القطعة المزيفة ـ إن وجدت ـ وهل هي خفيفة أم ثقيلة؟

* * *

69- لديك مكيالان (5 جم و30 جم). كيف تقسم كيس يحتوي على 300 جم من الملح إلى كيسين في الأول 100 جم ، وفي الثاني 200 جم باستعمال الميزان مرتين فقط؟

* * *

70- لديك عشرون برتقالة وكيسان كيف تجعل في كل كيس عشرين برتقالة؟

* * *

71- لديك تسعة خرفان وأربع حظائر كيف تجعل في كل حظيرة عددًا فرديًا من الخرفان؟

* * *

72- كيف تذبح مائة خروف في خمسة أيام على أن تذبح في كل يوم عددًا فرديًا من الخرفان؟

* * *

73- أوجد ستة أعداد صحيحة (لا تحتوي على فاصلة عشرية أو كسور) مجموعها 20 .

* * *

74- عدد يتكون من ستة أرقام مختلفة عند ضرب العدد في أحد الأرقام (2-6) يكون الناتج نفس الأرقام التي يتكون منها العديد باختلاف الترتيب. فما هذا العدد؟

* * *

عجائب الأعداد

$11=2+1\times9$

$111=3+12\times9$

$1111=4+123\times9$

$11111=5+1234\times9$

$111111=6+12345\times9$

$1111111=7+123456\times9$

$11111111=8+1234567\times9$

$111111111=9+12345678\times9$

$111=3\times37\times1$

$222=3\times37\times2$

$333=3\times37\times3$

$444=3\times37\times4$

$555=3\times37\times5$

$666=3\times37\times6$

$777=3\times37\times7$

$888=3\times37\times8$

$999=3\times37\times9$

* * *

75- وأسود عار أنحل البرد جسمه وما زال من أوصافه الحرصُ والمَنْعُ
وأعجب كل شيء كونه الدهر حارسًا وليس له عين ليس له سمع

* * *

76- ومولودة لا روح فيها وأنها لتقبل نفخ الروح بعد حضانها

* * *

77- ومستدير تروق العين بهجته كأنه فلك نجم الدجى فيه
حروفه أربع قد ركبت فإذا ما قلت أول حرف تم باقيه

* * *

78- صفراء من غير علل مركوزة مثل الأمل
كأنها عمر الفتى والنار فيها كالأجل

* * *

79- اسمُ من هَاج خاطري أربعٌ هن حُروفه
فإذا زال رُبْعه زالَ باقي حُروفُه

* * *

80- وأهيف مذبوح على صدر غيره يترجم عن ذي منطق وهو أبكم
تراه قصيراً كلما طال عمره ويضحى بليغًا وهولا يتكلم

* * *

81- ومسرعة في سيرها طول دهرها تراها مدى الأيام تمشي ولا تتعب
وفي سيرها ما تقطع الأكل ساعة وتأكل مع طول المدى وهي لا تشرب

82- مـــا طائرٌ في قَـــبله يـلـوح لـلـنـاس عـــجـب
مـنـقـــــاره فـي بـطـنـه والـعَـينُ مـنـه فـي الـذَّنَـب

* * *

83- وباسطةٍ بلا عَـصَـب جَناحُـهـا وتسـبق مـا يطيـر ولا تطيـر
إذا ألقَـمْـتَـهـا الحـجَـر اطمـأنتْ وتجـزعُ أنْ يُبـاشـرها الحَـرير

* * *

84- ومـا اسمٌ ثلاثيٌّ به النفعُ والضَّرر له طلعـة تغني عن الشـمس والقـمـر
وليس له وجـه وليس له قـفـا وليس له سـمع وليس له بصـر
يمد لسـانْا يخـتـشي الرمح بأسـه ويهـزأ يوم الضـرب بالصـارم الذكـر
يموت إذا مـا قـمت تسـقيـه عـامـدًا ويأكل مـا يلقى من النبت والشـجـر

* * *

85- لديك ساعتان رمليتان إحداهما تقيس (5 دقائق) والأخرى تقيس (7 دقائق) كيف تستطيع أن تحسب (16 دقيقة)؟ تستطيع قلب الساعة الرملية بعد نفاد الرمل فيها.

* * *

86- لدى أحمد شمعتان. إحداهما أطول من الأخرى بسنتيمتر واحد فقط. قام أحمد بما يلي:

1- أشعل الشمعة الطويلة في الساعة الثانية عشرة.

2- أشعل الشمعة القصيرة في الساعة الواحدة والنصف.

3- أصبحت الشمعتان متساويتين بالطول في الساعة الرابعة.

4- انطفأت الشمعة القصيرة في الساعة الخامسة والنصف.

5- انطفأت الشمعة الطويلة في الساعة السادسة فكم كان طول كل من الشمعتين؟

87- وُلِد شَخصٌ قبل سنة 1963 وتُوفي قبل سنة 2000 وكان مجموعُ أرقام كل من سنتي ولادته ووفاته مساويا لعمره كما كانت جميع أرقام سنتي ميلاده ووفاته فردية. ففي أي سنةٍ وُلِدَ ومتى تُوفي ؟

* * *

88- ثمَنُ 72 بقرة (?679?) ديناراً (الرقمان الأول والأخير مفقودان) فكم سعر البقرة الواحدة؟

* * *

89- عدد أرقام صفحات كتاب ضخم هو2989 فما عدد صفحاته؟

* * *

90- الجنيه 100 قرش بكم طريقة تستطيع فك الجنيه؟ علماً أن فئات القرش (1، 5، 10، 25، 50).

* * *

91- كيف تشتري عشرين طائراً (من البط والدجاج والحمام) بعشرين ديناراً علماً أن سعر البط خمسة دنانير والدجاج نصف دينار والحمام ربع دينار؟

* * *

92- لديك كأسان متماثلتان إحداهما مملوءة بالماء والآخرى مملوء بالدبس قمت بأخذ ملعقة من الدبس ووضعته في كأس الماء ومزجته جيداً، ثم أخذت ملعقة من الخليط ووضعته في كأس الماء ومزجته جيداً. أيهما سيكون أكبر نسبة الدبس في الماء أم نسبة الماء في الدبس؟ علماً بأنك قمت بنقل الدبس أولاً ولم يفقد أية قطرة خلال النقل والخلط [الدبس: العسل الأسود].

* * *

93- سلة فيها مجموعة من البيض. جاء رجل وأخذ نصف عدد البيض ونصف بيضة، وجاء الثاني فأخذ نصف البيض المتبقي ونصف بيضة، وجاء

الثالث وأخذ نصف عدد البيض ونصف بيضة ولم يبق هناك بيض في السلة. فكم كان عدد البيض في السلة؟ علمًا بأنهم لم يكسروا ولا بيضة.

* * *

94- يستطيع أحمد أن يحرث قطعة من الأرض في خمس ساعات، بينما يستطيع أخوه أن يحرث نفس القطعة من الأرض في ساعتين ونصف. فكم من الوقت يستغرق لحرث القطعة إذا عملامعًا ؟

* * *

95- أبحرت سفينتان من مدينة (أ) إلى مدينة (ب) وكانت سرعة الأولى 10 أميال في الساعة ذهابًا وإيابًا، والثانية 8 أميال في الساعة ذهابًا و12 ميلاً في الساعة إيابًا. فأيهما ستصل أولاً؟

* * *

96- صعد رجل إلى درج طويل. عندما صعد درجتين درجتين بقي هناك درجة واحدة وعندما صعد ثلاثًا ثلاثًا وأربعًا أربعًا وخمساخمسًا وستاً ستاً بقي درجة واحدة في كل مرة، وعندما صعد سبعًا سبعًا لم يبق أية درجة. فكم كان عدد درجات السلم.

* * *

97- صعد رجل إلى سلم طويل عندما صعد درجتين درجتين بقي درجة، وعندما صعد ثلاثًا ثلاثًا بقي درجتان، وعندما صعد أربعًا أربعًا بقي ثلاث درجات، وعندما صعد خمسًا خمسًا بقي أربع درجات، وعندما صعد ستًا ستًا بقي خمس درجات، وعندما صعد سبعًا سبعًا لم يتبق أية درجة. فكم كان عدد درجات السلم ؟

* * *

98- ثلاثة رجال ذهبوا إلى الحلاق وبعد أن أكمل الشخص الأول الحلاقة

قال له الحلاق : اذهب إلى الخزانة وضع فيها المبلغ الموجود (أي ضاعف المبلغ) ثم خذ ألف دينار . وهكذا فعل الرجلان الثاني والثالث . وبعد مغادرة الرجل الثالث تفحص الحلاق الخزانة ووجدها خالية . فكم كان المبلغ الموجود فيها ؟

* * *

99- ثلاثة رجال ذهبوا إلى الحلاق وبعد أن أكمل الشخص الأول الحلاقة قال له الحلاق : اذهب إلى الخزانة وضع فيه ألف دينار ثم ضع فيه المبلغ الموجود (أي ضاعف المبلغ) ثم خذ ألف دينار . وهكذا فعل الرجلان الثاني والثالث . وبعد مغادرة الرجل الثالث تفحص الحلاق الخزانة ووجد فيها **11** ألف دينار . فكم كان المبلغ الموجود فيها ؟

* * *

100- لديك وعاءان سعة الأول **3** ألتار والثاني **5** ألتار ، ولديك حنفية ماء تستطيع ملأ الوعاءين كيفما شئت . كيف تستطيع الحصول على وعاء فيه **4** ألتار؟

* * *

101- لديك ثلاثة أوعية : سعة الأول **24** لترًا (مملوء تمامًا بالماء) والثاني**11** لترًا (فارغ) والثالث **5** ألتار(فارغ) كيف تحصل على **12** لترًا من الماء في الوعاء الكبير بإفراغ الماء من وعاء إلى آخر؟

* * *

102- لديك أربعة أوعية : سعة الأول **24** لترًا (مملوء تمامًا بالماء) والثاني **13** لترًا (فارغ) والثالث **11** لتر (فارغ) والرابع **5** لتر (فارغ) المطلوب أن تجعل في كل وعاء ستة ألتار بإفراغ الماء من وعاء إلى آخر .

* * *

103- لديك ثلاثة أوعية : سعة الأول **10** ألتار (مملوء) والثاني **5** ألتار (فارغ) والثالث **4** لتر (فارغ) المطلوب ملء كل من الوعاءين الثاني والثالث بـ **4** ألتار .

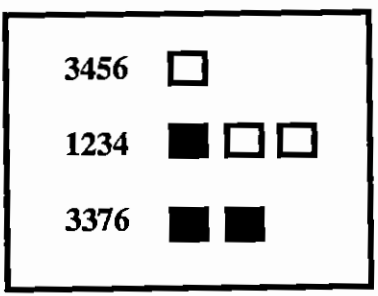
104- لديك وعاءان سعة الأول 8 ألتار والثاني 5 ألتار كيف تحصل على لترين في أحد الوعاءين بأقل عدد من المحاولات ؟

* * *

105- أكمل المربع الحسابي الآتي :

3	+		+	1	+		-	3	=	7
+		+		+		+		+		+
	+	2	+		-	2	+		=	9
-		+		+		+		+		-
3	+		+	4	-		+	2	=	7
+		-		-		-		-		+
	+	3	-		+	4	-		=	9
-		+		-		+		+		-
5	+		+	1	+		+	1	=	9
=		=		=		=		=		=
6	+	7	-	5	+	6	-	5	=	9

106- أمامك عدد سري مكون من اربعه ارقام غير مكررة يمكنك معرفته من خلال العلامات المعطاة بجانب كل رقم حيث يرمز المربع الأسود إلى رقم صحيح في المكان الصحيح والمربع الأبيض إلى رقم صحيح في المكان الخاطأ فما هذا العدد؟



107- توفي شخص وكان لديه ولدان (صغير وكبير) وكان قد كتب في وصيته (مالي وأملاكي لولدي الكبير) إلا أن الولد الصغير تمكن من الوصول إلى الوصية وبحركة بسيطة استطاع أن يضيف حرفًا على الجملة غير معنى الجملة وأصبح لديه حصة من التركة. فكيف فعل ذلك؟

* * *

108- سجنت فتاة بتهمة في جريمة وبعد خروجها من السجن وجدت أن أباها قد توفي وقد كتب في وصيته (مالي وأملاكي للحكومة) فقامت بحركة بسيطة وأضافت حرفًا على الوصية فأصبح جميع التركة لها دون أن يذهب شيء للحكومة. فكيف فعلت ذلك؟

* * *

109- وجد شخص منتحرًا منذ ثلاثة أيام، وكان المنتحر قد شنق نفسه بحبل مربوط على سقف الغرفة وأغلق الأبواب والشبابيك من الداخل، وكان هناك مسافة حوالي متر بين قدميه والأرض ولم يكن في الغرفة أية كرسي أو منضدة أو أي مكان مرتفع آخر يمكن الصعود عليه. فكيف حصل ذلك؟

* * *

110- غرفة فيها 4 أشخاص. حصل شجار بين شخصين منهم فطعن أحدهم الآخر بسكين فخرج هذا الشخص من الغرفة وهو ينزف دمًا وعندما وصل باب الغرفة رأى شرطيًا واقفًا على الباب فقال له: (قتلني سمير) وسقط فمات، ثم دخل الشرطي الغرفة وقبض على سمير مباشرة دون أن يسأل عن اسمه. ولم يكن هنالك معرفة سابقة بينهما ولم يكن هنالك أية آثار للدماء على سمير ولم يكن هنالك سكين بيده فكيف عرفه؟

* * *

111- كان في قديم الزمان ملك وكان هنالك حراس يحرسون قصره. وفي

أحد الأيام جاء أحد الحراس فقال للملك: (إنني رأيت في حلمي أن أعداءك يهجمون على القصر ليقتلوك، فخذ حذرك) فأخذ الملك حذره وشدد الحراسة على القصر وفعلاً هجم الأعداء على القصر وقبض الملك عليهم. فشكر الملك حارسه وفي نفس الوقت عاقبه فلماذا عاقبه؟

* * *

112- أحد الأصدقاء أعطاك قطعة معدنية قديمة وقد كتب عليها سنة400 ق.م فكيف تعرف بأنها مزورة؟

* * *

113- وجدت جرة كتب عليها «في هذه الجرة سائل يذيب جميع المواد» كيف تعرف كون هذه العبارة صحيحة أم لا؟

* * *

114- رجل ينوي الذهاب إلى مدينة (ب) وعند مفترق الطرق (طريق يؤدي إلى مدينة (أ) وطريق يؤدي إلى مدينة ب) وجد هنالك رجلين أحدهما من قبيلة أهلها كاذبون دائمًا ورجل آخر من قبيلة أهلها صادقون دائمًا. سأل الرجل أحد الرجلين سؤالاً واحدًا فقط استطاع من خلاله الاستدلال على الطريق الصحيح فماذا سأله؟

* * *

115- ذهب رجل إلى جزيرة يعيش فيها قبيلتان القبيلة الأولى (قبيلة الكهف الصادقون دائمًا) والقبيلة الثانية (قبيلة الغابة الكاذبون دائمًا) والتقى بثلاثة رجال سأل الأول: من أي قبيلة أنت؟ فأجاب الرجل ولكن كلامه لم يكن مفهومًا فسأل الثاني: ماذا قال هذا؟ (يقصد الرجل الأول) فأجابه: قال إنه من قبيلة الغابة. فسأل الرجل الثالث نفس السؤال (ماذا قال هذا الرجل الأول ؟) فأجابه: قال إنه من أهل الكهف. فما قبيلة كل من الرجلين الثاني والثالث ؟

116- مجموعة من الجنود يريدون عبور نهر إلى الضفة الأخرى، ومعهم طفلان وقارب لا يستطيع سوى حمل جندي واحد أو حمل الصبيين فقط. كيف يستطيع هؤلاء الجنود عبور النهر بالقارب؟

* * *

117- فلاح لديه خروف وذئب وسلة من الحشيش. كيف يستطيع هذا الفلاح نقل الخروف والذئب والحشيش إلى الضفة الثانية من النهر بقارب لا يحمل أكثر من شيء واحد (خروف أو ذئب أو حشيش) بحيث لا ينفرد الذئب مع الخروف أو ينفرد الخروف مع الحشيش.

* * *

118- ثلاثة أزواج وثلاث زوجات يريدون عبور نهر إلى الضفة الأخرى بقارب لا يستطيع حمل أكثر من شخصين. كيف يستطيع هؤلاء عبور النهر بحيث لا ينفرد شخص مع زوجة الآخر؟

* * *

119- أربعة أشخاص يريدون عبور جسر ومعهم شعلة يستطيع الأول عبور الجسر في دقيقة واحدة، والثاني في دقيقتين والثالث في خمس دقائق والرابع في ست دقائق. وإذا عبر شخصان يكون زمن العبور هو الأكثر والجسر لا يستطيع حمل أكثر من شخصين، ولا يستطيع أحد عبور الجسر بدون شعلة. كيف يستطيع هؤلاء عبور النهر في ثلاث عشرة دقيقة؟

* * *

120- لغز الطيور.. وقف طائر على شجرة فيها مجموعة من الطيور، فقال لهم: السلام عليكم أيها المائة، إلا إن أحد الطيور أجابه قائلاً: نحن لسنا مائة ولكن إذا جمعت عددنا مع مثلنا ونصفنا وربعنا وأنت معنا نصبح مائة. قرر الطير الضيف الهروب من هذه الشجرة. المطلوب معرفة عدد الطيور الأصلي على الشجرة.

121- **لغز احترام النظام**. . في إحدى الدول المتقدمة تمنع شركة قطارات الأنفاق الركاب من حمل أي جسم يزيد طوله وعرضه عن 70سم حتى لا يتضايق الركاب الآخرون أثناء الازدحام، وقد أراد أحد الركاب أن يحمل معه باستمرار في القطار مسطرة خاصة ضرورية لعمله بصفته مهندسًا طولها 85 سم لكن دون أن يتجاوز النظام فكيف يمكنه ذلك وهو من الناس الذين يحترمون النظام؟

* * *

122- **لغز الصنبور**: حوض فيه صنبوران. . وفتحة للتفريغ. فإذا كان الصنبور الأول يملأ الحوض في 4 دقائق. . والثاني يملأه في 5 دقائق. وفتحة التفريغ في 10 دقائق. . فما الوقت اللازم لملأ الحوض إذا فتح الصنبوران وفتحة التفريغ في وقت واحد؟

* * *

123- **لغز المتتالية الهجائية**: ما حاصل ضرب متتالية الحروف الهجائية التالية: (م - أ) × (م - ب) × (م - ت) . . . . . (م - ي).

* * *

124- **لغز عدد الماشية**: سأل عوضين جاره حسنين عما لديه من ماشية فأجاب حسنين بأن كل ما لدي هو أغنام عدا أربعة وكل ما لدي هو ماعز عدا ستة وكل ما لدي هو أبقار عدا ثمانية. ما عدد كل نوع من الماشية لدى حسنين.

* * *

125- **لغز**. . «توزيع 30 على 7 بشكل فردي !!!!» عندك 30 طالبًا ومتوفر 7 فصول والمطلوب هو توزيع الطلاب في الفصول السبعة بحيث يكون عدد الطلاب في الفصل الواحد» عدد فردي).

معلومات عن اللغز:

الأعداد الفردية هي (1، 3 ، 5، 7، 9، 11، 13، 15، 17، 19، 21، 23، 25، 27 ، 29).

* * *

126- **لغز رجال ونساء!!** يريدون الجلوس على 8 مقاعد موضوعة في صف واحد بحيث يكون السيدات متجاورات، فبكم طريقة يمكن عمل ذلك؟

* * *

127- **لغز حائط المنزل:** يقوم المهندس خالد ببناء حائط منزل خلال 4 ساعات عمل متواصلة، بينما يقوم المهندس حامد ببناء نفس الحائط في6 ساعات متواصلة، فإذا جمعنا المهندس حامد والمهندس خالد فكم من الوقت يستغرق بناء الحائط نفسه؟؟

* * *

ألغاز طريفة

128- ما قمة الحيرة؟

* * *

129- ما قمة الذكاء؟

* * *

130- ما قمة الألم؟

* * *

131- ما قمة العذاب؟

* * *

132- ما قمة الأدب؟

* * *

133- ما قمة الذهول؟

134- ما الحيوان الذي له رأسان وثمانية أرجل؟

* * *

135- ما الشيء الذي ننام به، ونجلس عليه، ونغسل به أسناننا؟

* * *

136- كيف نقسم برتقالة واحدة على ثلاثة أشخاص على أن ينال كل منهم نصف برتقالة؟

* * *

137- كيف نضع فيلاً داخل ثلاجة في ثلاث مراحل؟

* * *

138- كيف نضع زرافة داخل الثلاجة في أربع مراحل؟

* * *

139- كيف نضع أربعة أفيال داخل سيارة مرسيدس؟

* * *

140- كيف تعرف بأن هناك ثمانية أفيال داخل الفندق دون أن تدخل الفندق؟

* * *

141- احترقت حديقة الحيوانات، واحترق معها جميع الحيوانات إلا الزرافة.. لماذا؟

* * *

142- حصل خلل في منطاد وكان لابد من إلقاء الطباخ أو الثلاجة أو الغسالة، فأي شيء نرمي؟

* * *

143- فيل كان جالساً في الحديقة وفجأة مات لماذا؟

144- حوض فيه صنبوران:

حوض فيه صنبوران. . وفتحة للتفريغ. فإذا كان الصنبور الأول يملأ الحوض في أربع دقائق والصنبور الثاني يملأ الحوض في خمس دقائق. وفتحة التفريغ تفرغه في عشر دقائق فما الوقت اللازم لملأ الحوض إذا فتح الصنبوران وفتحة التفريغ في آن واحد؟

* * *

145- التفاح:

تقاسم ثلاثة أشخاص كمية من التفاح أخذ الأول ثلثي الكمية وثلث تفاحة، وأخذ الثاني ثلثي الكمية الباقية وثلث تفاحة، وأخذ الثالث ثلثي الكمية الباقية وثلث تفاحة، فلم يتبق أي تفاحة وكل التفاحات سليمة لم تقسم. كم كان عدد التفاح؟

* * *

146- كم السرعة:

أراد شخص أن ينطلق من نقطة أ إلى نقطة ب على أن يصل إلى ب في الساعة 12 فكر قليلاً وحسب سرعته فقال إن أنا سرت بسرعة 15 كم/ ساعة أصل إلى النقطة ب في الساعة 11 وإن سرت بسرعة 10 كم/ ساعة سأصل في الساعة 1 ، فما السرعة التي يجب أن يسير بها حتى يصل في الساعة 12 ؟

* * *

147- التفاح:

دخل عدد من الأشخاص إلى بستان، دخل الشخص الأول وأخذ تفاحة واحدة، ودخل الثاني فأخذ تفاحتين، ودخل الثالث وأخذ ثلاث تفاحات، ودخل الرابع وأخذ أربع تفاحات. . وهكذا، بعد ذلك اجتمع الأشخاص

وقسموا التفاح بينهم بالتساوي فكان نصيب الواحد منهم 27 تفاحة. كم عدد الأشخاص الذين دخلوا البستان؟

* * *

148- الجمال:

توفي أحد الآباء وترك خلفه ثلاثة أولاد و17 جملاً. . وبعد فترة أرادوا أن يتقاسموا الميراث بحيث يكون للأكبر نصف الجمال وللأخ المتوسط ثلث الجمال وللأخ الصغير تُسع الجمال. . فكيف يكون تقسيم الجمال بينهم؟؟

* * *

149- النخلة وثمارها:

توفي رجل وترك 9 أولاد و81 نخلة، تعطي النخلة الأولى كيلو واحداً من التمر، وتعطي الثانية كيلوى جرام، وتعطي الثالثة 3 كيلوات جرام، وتعطي الرابعة 4 كيلوات جرام. . وهكذا إلى النخلة رقم 81 التي تعطيي 81 كيلو جراما من التمر. المطلوب توزيع النخل على الأولاد التسعة بحيث يأخذ كل ولد 9 نخلات بشرط أن يكون محصول نخلات الولد الأول يساوي محصول نخلات الثاني يساوي محصول نخلات الثالث. . وهكذا إلى الولد التاسع.

* * *

150- كم طابقاً بالمبنى؟

شخص يسكن في مبنى مكون من عدة طوابق، إذا نزل 3 طوابق أصبح ما فوقه من طوابق ضعف ما تحته، وإذا صعد طابقين أصبح ما تحته ضعف ما فوقه من طوابق، فكم طابقًا بالمبنى ؟ وبأي طابق يسكن هذا الشخص؟

* * *

151- صفقة:

العملة الأساسية هي الدرهم وكل درهم يتكون من مائة أي 1 درهم =100 فلس. كان أحد الأغنياء المشهورين ماشيًا في الطريق، فإذا برجل تبدو عليه

علامات الغباء يوقفه دون سابق إنذار، وبدأ معه حديثًا كانت نتيجته صفقة رائعة جدًا للرجل الغني.

ما الصفقة؟ وكيف اعتبرها الغني صفقة مربحة، هذا ما سنعرفه من الحوار الذي دار بينهما في نهاية الحديث.

الغريب: سأعطيك مائة ألف درهم يوميًا طيلة شهر كامل.

الغني: لابد أن بهذا المبلغ الضخم تريد ثمنًا باهظًا.

الغريب: الثمن تافه جدًا.

الغني: وما هو؟!

الغريب: تعطيني في اليوم الأول فلسًا واحدًا عن المائة ألف درهم الأولى، وفي الثاني فلسين عن المائة ألف الثانية، وفي الثلاثة أربعة فلوس، وهكذا في كل يوم تعطيني ضعف اليوم الذي قبله، ولمدة شهر.

الغني: فقط!!!! لابد أن هناك أمورًا أخرى؟!

الغريب: لا، فقط لدي شرط واحد، وهو أن تلتزم بهذا الاتفاق ولا تحاول إنهاءه قبل نهاية الشهر.

الغني: موافق.

ثم غادر الغريب وحدث الغني نفسه: هل أنا في حلم لابد أن هذا الرجل مغفل جدًا، على كل أنتظر للغد وأرى. في اليوم التالي أتى ذلك الغريب ومعه مائة ألف درهم أعطاها للغني وأخذ منه فلسًا واحدًا.

أدهش: الغني ذلك وظن أن النقود مزورة، فحصها جيدًا، لا إنها ليست مزورة، إنها حقيقية، أعجبته الصفقة، ولكنه خاف أن يتراجع الغريب ويكتشف غباءه، فقال له: حسنًا أتابع الصفقة وأنا أدفع بكل دقة، وأرجو أن تلتزم بالإتفاق دون خداع.

الغريب: موافق وسأراك غداً.

ما رأيكم في الصفقة ولو كنت مكان الغني هل ستقبل بها؟

* * *

152- القدور والمياه: سبعة قدور مملوءة بالمياه، وسبعة قدور أخرى مملوء نصفها بالمياه (انتبه نصفها ليس كلها) وسبعة قدور ثالثة خالية تمامًا، المطلوب توزيع القدور جميعها إلى ثلاث مجموعات في كل مجموعة نفس عدد القدور ونفس الكمية من المياه.

ملاحظة هامة: القدور مغلقة بغطاء فلا تستطيع أن تسكب المياه ولا تنقلها من قدر إلى آخر. فماذا تفعل؟

* * *

153- رحلة في القطار:

قام ستة مؤلفين برحلة مستخدمين قطار سكة حديد، واحتلوا مقعدين متقابلين في المقصورة، فجلس كل ثلاثة على مقعد. وكانت أسماؤهم: حازم، وسالم، كمال، سامي، ثابت، كارم أما تخصصاتهم فكانت بدون ترتيب: صحافيًا في جريدة، ومؤرخًا، ومؤلفًا فكاهيًا، وكاتب قصص، وكاتبًا مسرحيًا، وشاعراً. . وقد كتب كل منهم كتابًا في مجاله ليقرأه أحد المؤلفين الآخرين أثناء الرحلة. . وفي داخل القطار كان وضعهم كما يلي:

- حازم يقرأ مقالة.
- كمال يقرأ كتابًا كتبه المؤلف الذي في مواجهته.
- سالم يجلس بين الصحفي والمؤلف الكوميدي.
- ثابت يجلس بجوار الكاتب المسرحي.
- الصحفي يجلس في مواجهة المؤرخ.
- سامي يقرأ في المسرحيات.

- سالم زوج أخت كاتب القصص.

- حازم الذي يجلس بجوار الشباك ليس له أي اهتمام بالتاريخ.

- سامي يجلس في مواجهة كاتب القصص.

- ثابت يقرأ كتابًا فكاهيًا.

- كارم لا يحب قراءة الشعر، هل تستطيع التوصل إلى معرفة تخصص كل مؤلف من المؤلفين الستة؟

* * *

154- ريال ناقص:

ذهب ثلاثة شباب إلى مطعم متفقين على أن الحساب مشترك بينهم.. الحساب ثلاثون ريالاً فيجب أن يدفع كل فرد 10 ريالات، نادوا النادل وأعطاه كل منهم 10 ريال أي ما مجموعه ثلاثون ريالاً قيمة العشاء. قال صاحب المطعم للنادل لما أعطاه الثلاثين ريالاً.. هؤلاء الشباب عملاؤنا ويجب علينا إكرامهم فأعطاه خمسة ريالات وقال: أعدها لهم فصار الآن العشاء =25 ريالاً فقط تعسف النادل أن يرجع لهم الخمسة فأخذ ريالين وأعطى كل منهم ريالاً واحدًا فإذا كان النادل أعاد لكل منهم ريالاً كل منهم دافعًا 9 ريالات فيكون ما دفع 3 ×9= 27.. +2 ريالان مع النادل فيكون المجموع 29 ريالاً. فأين الريال الناقص؟

* * *

155- التخفيض والزيادة:

أجرى محل تخفيض على منتج معين بنسبة 20 ٪ إذا أراد أن يرجعه إلى سعره الأصلي عليه أن يزيد سعره بنسبة (كم النسبة؟).

* * *

156- القطع الذهبية وميزان الكفتين:

تسع قطع ذهبية بينهم قطعة واحدة وزنها أخف من الثمانية الأخر ولا

نستطيع أن نميزها إلا بالميزان، فإذا طلب منا أن نستعمل الميزان مرتين فقط لنكشف عن القطعة ناقصة الوزن. فكيف نستعمل الميزان مرتين فقط؟

* * *

157- حيلة تمت ونجحت بحرف واحد فما هو وأين؟

أب كان له ولدان الأول عاص والثاني الأصغر بار، وكان يحب الولد الأصغر ويبغض الأول، وقبل موته كتب هذا الرجل وصيته فلما مات اطلع الأول على الوصية فعرف منها أن والده ترك جميع إرثه لأخيه الأصغر فذهب إلى محام بارع جداً فلما عرف الحكاية طلب منه أن يحضر له ورقة الوصية فأحضرها، قرأها المحامي فوجد صيغتها كالآتي: أموالي وأطياني لولدي الأصغر فزاد المحامي حرفاً واحداً وعليه أصبح للأول جزء كبير من التركة فكيف؟

* * *

158- كم بيضة في الوعاء:

طلب من ثلاثة شباب أن يذهب كل منهم إلى ذلك الوعاء وهو بعيد، فيه عدد معين من البيض (طازج) غير مستو على أن يعد البيض الذي فيه ثم يأخذ منه نصف العدد مع نصف بيضة، ويذهب الثاني بعده يعد المتبقي ويأخذ منه نصف العدد مع نصف بيضة، ويذهب الثالث ويفعل كما فعل الأولان ولما تمت العملية وجدوا أن الوعاء ليس فيه شيء، ولما رأوا البيض مع الشباب لم يكن مع أي منهم نصف بيضة كل واحد معه بيض كامل علماً أنهم قاموا فعلاً بتنفيذ ما طلب منهم بالحرف الواحد. فكم عدد البيض؟

* * *

159- القبعات الثلاث:

رجل يحمل كيساً به (ثلاث قبعات حمراء وقبعتان سوداويان) أتى هذا الرجل إلى ثلاثة أشخاص (جميعهم أذكياء) جلوس على شكل رءوس مثلث

(متقابلين يعلمون ما بداخل الكيس، فوضع إحدى هذه القبعات الخمس على رأس أحدهما (من خلفه)، ثم ذهب خلف الثاني ووضع قبعة ثانية على رأس الثاني، ثم ذهب خلف الثالث ووضع ثالثة على رأس الثالث، رجع هذا الرجل إلى الأول وقال له: هل تستطيع أن تستنتج لون القبعة التى على رأسك؟

نظر الأول إلى قبعات زملائه على رءوسهم لعله يستنتج منها شيئًا وأخيراً لم يستطع أن يستنتج شيئًا ثم قال الرجل للثانى: وأنت هل تستطيع أن تستنتج لون القبعة التي على رأسك؟ فنظر الثاني إلى رءوس زملائه ولكن لم يستطع أن يستنتج شيئًا وأخيراً قال: للرجل الثالث هل تستطيع أن تستنتج لون القبعة التي على رأسك؟ الثالث لم ينظر إلى رءوس زملائه ؛ لأنه كان كفيفًا ولكنه قال: نعم أستطيع وببساطة: إن لونها. . . . ما لون القبعة التي على رأس الكفيف؟

* * *

160- منطق:

في مناسبة عيد الميلاد في السبعينيات كان الممثلان الفكاهيان فلتود وسماري يقدمان عرضًا يستضيفون فيه أبطال مسرحيات مشهورة ولكن عملهم لا يرتبط بالمسرح. . فهل يمكن معرفة اسم المسرحية وفي أي سنة عرضت واسم بطلها ومهنته الأصلية من بين العناصر والمعطيات التالية:

العناصر:

أسماء المسرحيات: ترنيمة ميلادية، الدكتور جيكل ومستر هابد، أحدب نوتردام، روبن هود، الحرب والسلام.

أسماء أبطال المسرحيات: ريتشل بنتلي، جورج داوننج، أنيتا مارلو، نايجل أوسبورن، ماكس روس.

مهنة أبطال المسرحية: قائد أوركسترا، نجم سينما، مذيع أخبار، مغني أوبرا، لاعب تنس.

سنوات تقديم المسرحيات: 1973 ، 1974، 1977، 1976، 1975.

المعطيات:

1- مسرحية الدكتور جيكل والمستر هايد قدمت سنة 1977 .

2- المسرحية التي عرضت سنة 1976 كانت بطلتها ريتشل بنتلي ولكنها لم تكن أحدب نوتردام.

3- مسرحية ربون هود وبطلها جورج داوننج، أذيعت بعد سنتين اثنتين من ظهور نجمة سينمائية شهيرة في مسرحية الحرب والسلام.

4- قائد الأوركسترا ظهر بعد سنة واحدة من ظهور نايجل أوسبورن المغني في الأوبرا.

5- مذيع الأخبار الذي ليس ماكس روس ظهر في سنة ما بعد ظهور قائد الأوركسترا.

* * *

161- الأواني الثلاث:

ثلاث أوان سعة الأول عشرة والثاني سبعة والثالث ثلاثة وهناك زيت في الآنية الأولى وكميته عشرة نريد استخدام الأواني الثلاثة لجعل الزيت منصف أي خمسة وخمسة مثل الآخر وذلك فقط على تسع مراحل.

* * *

162- القارب والنهر:

سبعة رجال وولدان يريدون أن يعبروا النهر، ولديهم قارب يتسع لرجل واحد فقط أو لولدين فقط كم مرة سيقطع القارب النهر؛ ليتمكن الجميع من العبور للضفة الأخرى؟

163- البحارة:

ثلاث سفن، أسماؤها كالتالي: النجمة وسيناء والحرية، مبحرة متجهة إلى ثلاث موانئ هي صيدا، أثينا، وهران. مع العلم بأن هذا الترتيب بين السفن والموانئ قد لا يكون صحيحًا، الملاحون الثلاثة الذين يقودون السفن يدعون: أمجد، سامر، هاني.. ليس على الترتيب. منذ عدة شهور كان الكابتن سامر في ضيافة الكابتن أمجد.

أثناء الرحلة السابقة للسفينة (الحرية) فإنها اصطدمت بمخلفات سفينة غارقة ومهجورة، ونتيجة لذلك فإنها استمرت لمدة سبعة أسابيع قبل هذه الرحلة في حوض جاف لإتمام عملية الإصلاح. السفينة النجمة مرت بالسفينة «سيناء» في المحيط الأوسط وشحنت شيئًا موجودًا على ظهرها؛ ليعود مع السفينة سيناء.

زوجة الكابتن هاني والتي اعتادي أن تسافر مع زوجها خرجت من المستشفى بالأمس حيث كانت تعالج لمدة أسبوع من قرحة شديدة، هذه الحالة القاسية عاودتها بعد ثلاثة أيام من الإبحار وتطلب نقلها فوراً إلى المستشفى عندما رست السفينة..

قائد السفينة سيناء يعد تقريراً عن رحلته ليقدمه إلى أصحاب الشركة المالكة لسفينته لتقديمه إليهم في مكتبهم بصيدا فور وصول السفينة..

من المعلومات السابقة هل يمكنك معرفة السفينة التي كان يقودها الكابتن سامر؟؟ وأي ميناء تتجه إليه؟

* * *

164- قذيفتان:

قذيفتان تبعدان عن بعضهما البعض مسافة **41.620** كيلومترا وتتجهان كل واحدة نحو الأخرى تسير إحداهما بسرعة **38.000** كيلو متر في الساعة،

وتسير الثانية بسرعة 220.000 كيلو متر في الساعة. ما المسافة التي ستكون بينهما قبل دقيقة واحدة من التصادم؟

* * *

165- عنكبوت (1):

عنكبوت يتسلق جدار ببطء، بعد ساعة كان في منتصف الطريق إلى القمة، وبعد ساعة أخرى قطع نصف المسافة الباقية، أي أنه قطع 4/3 المسافة الكلية إلى القمة وفي الساعة الثالثة قطع نصف المسافة الباقية وبذلك يكون الآن قد قطع 8/7 المسافة إلى القمة، إذا استمرت حركة العنكبوت على هذا الوضع، فكم من الوقت سيستغرق للوصول إلى القمة؟

* * *

166- عنكبوت (2):

عنكبوت يتسلق نصف المسافة إلى القمة في الساعة الأولى، ولكنه يقطع المسافة الباقية في نصف ساعة، وبذلك يكون قد قطع 4/3 المسافة إلى القمة في 1.5 ساعة، ثم يقطع نصف المسافة الباقية في 15 دقيقة. فإذا استمر بهذا النمط فكم من الوقت سيستغرقه ليصل إلى القمة؟

* * *

167- أين أنت؟

أنت تقف في مكان ما من الكرة الأرضية. واجه الجنوب ثم قم بالسير لمسافة كيلو متر واحد ثم استدر ناحية الغرب وسر لمسافة كيلو متر، ثم استدر لتواجه الشمال، ثم سر مسافة كيلو متر واحد، لقد عدت إلى حيث بدأت، فأين أنت ؟

كتب إينشتاين هذا اللغز بنفسه في القرن الماضي وقال إن 98٪ من سكان العالم لن يتمكنوا من حله.

* * *

خمس منازل مختلفة الألوان، يسكنها خمسة أفراد، كل فرد له جنسية مختلفة عن الآخرين، كل فرد يشرب مشروبًا معينًا، كل فرد يدخن سجائر من نوع معين، كل فرد يحتفظ بحيوان أليف معين، لا يشرب فردان نفس المشروب، ولا يدخن فردان نفس نوع السجائر، ولا يحتفظ فردان بنفس نوع الحيوان الأليف.

* * *

معلومات:

يسكن البريطاني في منزل أحمر اللون، لدى السويدى. يحب الدنمركي شرب الشاي، البيت الآخر على الجانب الأيسر للبيت الأبيض. مالك البيت الأخضر يشرب القهوة، من يشرب سجائر نوع «بالمال» لديه طائر، من يسكن البيت الأوسط يشرب الحليب، مالك المنزل الأصفر يدخن سجائر نوع «دانهيل»، يسكن النرويجي المنزل الأول، يسكن مدخن سجائر نوع «مارلبورو» مجاورًا من لديه قطة، من لديه حصان يسكن مجاورًا من يدخن سجائر نوع دانهيل، مدخن سجائر نوع وينفيلد يحب شرب العصير، يسكن النرويجي مجاورًا البيت الأزرق، يدخن الألماني سجائر نوع «روزمانس» مدخن سجائر نوع «مارلبورو» لديه جار يحب شرب الماء.

المطلوب:

تحديد لون المنزل والجنسية والحيوان والمشروب ونوع السجائر لكل واحد مع توضيح من حيوانه الأليف (السمكة)!!

* * *

ألغاز ثقافية

«اختبر معلوماتك العامة»

169- إذا طرحنا من أي عدد مجموع أرقامه، فإن الباقي يقبل القسمة على رقم دون باق. . فما هذا الرقم ؟

* * *

170- أيهما يبرد أسرع : كوب شاء مملوء، أم كوب شاي نصف مملوء؟

* * *

171- من أول من أطلق لقب الطابور الخامس؟

* * *

172- من أول من أدخل علامة الكسر العشري في العمليات الحسابية؟

* * *

173- ما أول معاهدة مكتوبة بين دولتين؟

* * *

174- متى كان أول مرة يتم فيها رفع الآذان بغير اللغة العربية؟

* * *

175- متى استخدام تعبير أوكيه O.K ؟ ومن الذي قاله؟

* * *

176- من أول من استطاع أن يحسب محيط الكرة الأرضية؟

* * *

177- أين أقيمت أول حديقة حيوان في العالم؟

* * *

178- من الذي أطلق كلمة « ارتوازية» على الآبار الإرتوازية ؟

179- من الذي أطلق على الشهر الأول من الزواج «شهر العسل»؟

* * *

180- من أول من بنى السجون في الإسلام؟

* * *

181- من الذي اكتشف لغة النمل؟

* * *

182- من الذي استخدم الطيف لقياس سرعة النجوم؟

* * *

183- من أول من استعمل البريد في الإسلام؟

* * *

184- من الذي ابتكر ظروف الخطاب؟

* * *

185- من الذي ابتكر صناديق البريد؟

* * *

186- من المسمى «ماركو بولو العرب»؟

* * *

187- من الملقب بثعلب الصحراء ؟ ومن أسد الصحراء؟

* * *

188- من الشهيد الطائر؟

* * *

189- من هو داهية العرب؟

* * *

190- من سلطان العلماء ؟ ومن سلطان العاشقين؟

191- في عهد من كان أول أسطول بحري إسلامي؟

* * *

192- من أول من أدخل نظام الشرطة في الإسلام؟

* * *

193- من أول من يدخل الجنة؟

* * *

194- من أول من أدخل نظام الدواوين في الإسلام؟

* * *

195- من أول من أضاف اسم الله إلى اسمه من الخلفاء؟

* * *

196- ما سبب تسمية بلاد الشام بهذا الاسم؟

* * *

197- ما سبب تسمية بلاد النوبة بهذا الاسم؟

* * *

198- من الذي اكتشف قارة أستراليا؟

* * *

199- من أول من استخدم التنويم المغناطيسي؟

* * *

200- من أول من أنشأ المستشفيات في الإسلام؟

* * *

201- من الذي اكتشف الأسبرين؟

* * *

202- من الذي اكتشف عقار البنسلين؟

203-من أول طبيب عربي؟

* * *

204- من أول من قام بقياس ضغط الدم؟

* * *

205- من أول من استطاع معرفة نوع الجنين في بطن أمه؟

* * *

206- من مكتشف الدورة الدموية؟

* * *

207- متى ظهرت أول صيدلية في العالم؟

* * *

208- من هي رائدة التمريض في العالم؟

* * *

209- متى ظهر أول مترو أنفاق في العالم؟

* * *

210- ما صوت النائم، والضاحك؟

* * *

211- ما أصوات كل من: الباب - القلم - الريح - الطائرة - السيارة - الفأرة.

* * *

212- ماذا تعرف عن شريعة حمورابي؟

* * *

213- ما أصدق بيت قالته العرب، وما أبدع بيت شعر قالته العرب؟

* * *

214- من القائل :

أنا وإن كنت الأخير زمانـــه لآت بما لم تستطعه الأوائـل

* * *

215- من القائل :

هذا الذي تعرف البطحاء وطأته والبيت يعرفه والحل والحـــرم

هذا ابن خير الناس كلهـــــم هذا التقي النقي الطاهر العلـم

* * *

216- أيهما أسرع : الفهد أم الغزال؟

* * *

217- ما أول معركة بحرية في الفتح الإسلامي؟

* * *

218- ما أحكم بيت قالته العرب؟

* * *

219- من المقصود بقول الشاعر :

يصرعن ذا اللب حتى لا حراك به وهن أضعف خلق الله إنســـانا

* * *

220- ما الدولة التي اشتق اسمها من النحاس؟

* * *

221- ما هي الحاسة المفقودة عند الطيور؟

* * *

222- من الخليفة الملقب بـ «حمامة المسجد»؟

* * *

223- من الصحابي الذي كانت دعوته مستجابة وسهمه لا يخطئ؟

* * *

224- من «ديك الجن»؟

* * *

225- من أول ساعي بريد في العالم؟

* * *

226- من زوج النبي ﷺ التي عُرفت بالصوَّامة القوَّامة؟

* * *

227- أين يكون وزن الإنسان أكبر من وزنه الطبيعي على الأرض؟

* * *

228- أيهما أكثر وزنًا طن الخشب . . أم طن الحديد؟

* * *

229- في كم سنة تم حفر قناة السويس؟

* * *

230- ما الفرق بين معاني كلمة (السمسم) بفتح السين وكسرها وضمها؟

* * *

231- لماذا سميت دمشق بهذا الاسم؟

* * *

232- ما السرعة التي يجب أن يكتسبها أي جسم للإفلات من الجاذبية؟

* * *

233- من رائد علم الجراحة من علماء العرب؟

* * *

234- ما أعمق بحر في العالم؟

* * *

235- كم تبلغ أبرد منطقة في العالم، وأين تقع؟

* * *

236- ذكر أن كليوباترا (ملكة مصر) لم تكن فرعونية الأصل فما أصلها؟

* * *

237- من أول وزيرة في مصر والبلاد العربية؟

* * *

238- ما أول سفينة عرفها العالم؟

* * *

239- ما أكثر بحار العالم ملوحة؟

* * *

240- من الذي اكتشف أن الإسفنج حيوان وليس نباتًا ؟

* * *

241- من أول حاكم طبع صورته على العملة .

* * *

242- من أول من أقام أقواس النصر تقليداً للانتصارات؟

* * *

243- من أول من لُقب بمحرر العبيد؟

* * *

244 - من أول رئيس أمريكي يقدم استقالته؟

* * *

245 - ما أول أرض عربية استعمرها الأوربيون في العالم العربي؟

* * *

246- من أول مولود في الإسلام؟

* * *

247- من أول عربي وأفريقي يفوز بمنصب السكرتير العام للأمم المتحدة؟

* * *

248- من القائل: «الغاية تبرر الوسيلة»؟

* * *

249- من القائل: «بدلاً من أن تلعنوا الظلام أضيئوا شمعة».

* * *

250- من القائل: «احرص على الموت تُوهب لك الحياة».

* * *

251- ما المقصود بـ الأطيبان، والطيبان؟

252- ما المراد بـ الأمرَّان، والأسودان.

* * *

253- أين يوجد أكبر سجن في العالم؟

* * *

254- ماذا يوجد في آخر قطر؟

* * *

255- كم سنة احتل فيها الصليبيون القدس؟

* * *

256- كم يبلغ عدد اللغات المنتشرة في العالم؟

257- ما أول حضارة في التاريخ؟

* * *

258- من أول أمير مسلم على الشام؟

* * *

259- من أول أمير مسلم على الأندلس؟

* * *

260- من القائد العربي الذي فتح فرنسا؟

* * *

261- لماذا سميت أستراليا بهذا الاسم؟

* * *

262- من القائل: بيني وبين الناس شعرة لا أقطعها؟

* * *

263- من القائل: «لو كنت عربيًا لكنت فدائيًا».

* * *

264- من هم أول من عرفوا نظام الانتخابات في العالم؟

* * *

265- أين ومتى أقيم أول المعارض الدولية؟

* * *

266- من القائد المسلم الذي فتح المغرب؟

* * *

267- ما الحيوان الوحيد الذي يتزوج اثنتين في وقت واحد؟

* * *

268- ما الفرق بين: النفاد، والنفاذ؟

* * *

269- أين يوجد أكبر حقل بترول في العالم؟

270- ما أكبر حريق في العالم؟

* * *

271- من أول من اكتشف مرض السرطان؟

* * *

272- من أول رئيس أسود لجنوب أفريقيا؟

* * *

273- من أول من رسم صورة للسماء عليها تحركات الشمس والقمر والنجوم؟

* * *

274- من أول من قام ببناء ناقلة بترول بحرية في العالم؟

* * *

275- ما سبب تسمية سوق عكاظ بهذا الاسم؟

* * *

276- من أول من حاول الطيران؟

* * *

277- من زرقاء اليمامة؟

* * *

278- من أول من ابتكر عربة السوبر ماركت؟

* * *

279- ما الولاية التي اشترتها الولايات المتحدة من المكسيك؟

* * *

280- ما أول مؤتمر قمة لدول العالم الثالث؟

281- من الأنبياء الثلاثة الذين عاشوا في زمن واحد؟

* * *

282- من أول من استخدم الغازات المسيلة للدموع؟

* * *

283- كم عدد أبواب الجنة، وأبواب النار؟

* * *

284- من أول من صمم مفاعلاً نوويًا ؟

* * *

285- من أول رائد فضاء عربي؟

* * *

286- متى يختلط الماء بالزيت؟

* * *

284- ما أقدم جامع في أفريقيا؟

* * *

288- من أول من احتفل بعيد الأم؟

* * *

289- من أول رائد فضاء في العالم؟

* * *

290- يقال: أعطاه الشيء برمتّه.. فما الرُّمة؟

* * *

291- ما أطول حصار في التاريخ؟

* * *

292- ما أطول أبجدية في العالم؟

293-من أي المواد تصنع أوتار آلة الكمان؟؟

* * *

294- من أول دولة تعترف بإسرائيل؟

* * *

295- ما أول وحدة عربية بين دولتين؟

* * *

296- ما سبب وقوع المدن المصرية شرق النيل، وليس غربه ؟

* * *

297- ما مصدر المسك والعنبر؟

* * *

ألغاز أسرية

298- إذا كانت أخت خالك ليست خالتك فمن تكون؟

* * *

299- من الخال الوحيد لأولاد عمتك؟

* * *

300- ستة أخوات لكل واحدة منهم أخ واحد فما عددهم؟

* * *

301- صديقان كلاهما عمٌّ للآخر . . كيف ذلك؟

* * *

302- ابن أمك وابن أبيك، وليس بأختك ولا بأخيك فمن يكون؟

* * *

لغز من هو

303- ريحانة، فلة، ياسمينة، داليا، بانسيه، نعناعة، وردة، سيدات من هواة الأزهار والنباتات. كل واحدة منهن تحب نوعًا من الأزهار يطابق اسم واحدة من باقي صديقاتها عاشقات الأزهار فإذا عرفت أن:

1- وردة هي أخت زوج السيدة التي تحب النعناع.

2- فلة لا تطيق زهرة الداليا.

3- السيدة بانسيه لم تقابل في حياتها السيدة التي تحب الياسمين.

4- إن داليا والسيدة التي تحب الفل تزوجت كل منهما شقيق الآخر.

5- السيدة نعناعة لم تلعب الورق في حياتها.

6- إن أربعًا من السيدات السبع يجتمعن كل يوم ليلعبن الورق وإن كل واحدة منهن تحب الزهرة أو النبات العطري الذي يطابق اسم واحدة من الأخريات.

7- السيدة التي تحب الياسمين والسيدة فلة تلعبان كشريكتين عند لعب الورق.

8- ريحانة ليس لها إخوة وأخوات.

9- إن السيدة وردة تكره لعب الورق.

فما اسم الوردة أو النبات العطري التي تحبها كل واحدة منهن؟

* * *

لغز الكلمات المشفرة

304- هذه قصة مكتوبة باللغة العربية من اليمين إلى اليسار تم استبدال رقم بكل حرف فيها مع وضع فراغات بين الكلمات لتجنب دمجها مع الكلمة الأخرى. المطلوب فك رموز هذه القصة وسردها كاملة.

ملاحظة: اعتبرنا الهمزة حرفًا مستقلاً. واعتبرنا الألف (ا) والألف المقصورة (ى) حرفًا واحدًا.

	6	21	6		25	6	21	24	6		14	7	6	21	7		8	18	17
6	21	8	21	8		6	24	25	12	24	1		14	19	16	25	23	21	6
		18	16	21	9		6	24	27	11	23		6	23	24	13	12	5	
21	8	21	8	21	6		6	24	17	3	6		24		6	13	16	7	26
		18	16	24	6	25	16	21		5	18	13	6	12		6	21	6	
			6	20	1	19		25	6	21	24	6	21	6		13	10	23	6
21	8	21	8	21	6		6	24	9	10	24		24		6	21	16	5	12
	18	27	26	21			16	1	2			6	14	23		18	16	1	
	25	13	15	16			6	21			6	27	16	11	23		16	19	8
	26	21	17	26			25	6	21	24	6	21	6		27	11	23		24
	6	24	1	13	9	16				5	21				5	18	27	6	21
	5	18	25	23	6						21	6	19		8	8	22	21	6
23	14	1		20	1	19	21	6		8	6	8		6	24	23	14	1	6
13	6	4		24		8	6	8	21	6		25	6	21	24	6	21	6	
6	17	26	18		24		6	25	13	15	5		21	8	21	8	21	6	
27	5	7	6		16	18	1		14	16	13	23	21	21		25	13	15	
						25	24	12	24	21	6		16	1		28	16	2	

* * *

لغز: تحريك القطع:

305- أمامك **8** قطع بيضاء وأخري سوداء . قم بنقل الأحجار السوداء إلى أماكن الأحجار البيضاء وانقل الأحجار البيضاء إلى أماكن الأحجار السوداء مراعياً ما يلي :

1- الأحجار السوداء تتحرك أفقيًا وعموديًا يمينًا وإلى الأسفل .

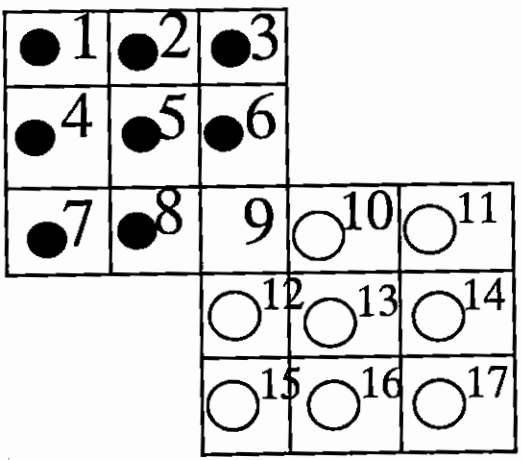
2- الأحجار البيضاء تتحرك أفقيًا وعموديًا ويسارًا وإلى الأعلى .

3- لا يجوز الانتقال بصورة مائلة مطلقًا .

4- يجوز القفز فوق حجر واحد إذا كان المربع الذي يليه فارغًا .

5- الأرقام تمثل أرقام المربعات وهي للمساعدة في الحل ولا يشترط نقل الحجر إلى المربع المناظر له .

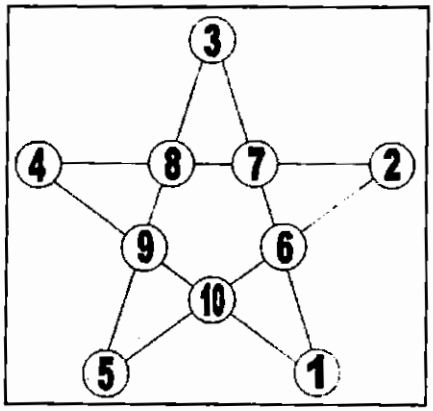
6- لا يشترط المناوبة في أداء الحركة حيث تستطيع لعب عدة نقلات للون معين ثم الانتقال إلى اللون الآخر .



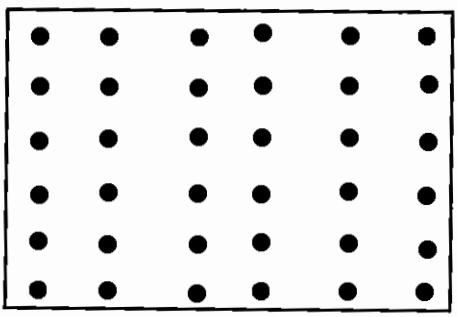
لغز رفع القطع:

306- أمامك الشكل النجمي الآتي وضعت قطعة في كل نقطة من نقاطه العشرة المطلوب رفع هذه القطع بحيث تبدأ من نقطة عليه قطعة وتعد إلى ثلاثة على خط مستقيم وترفع القطعة الثالثة. مثلاً تبدأ من الرقم 4 وتعد 8 وترفع هكذا حتى ترفع 9 قطع.

ملاحظة: لا يجوز البدء من مربع فارغ ويجوز العد (المرور) من مربع فارغ.

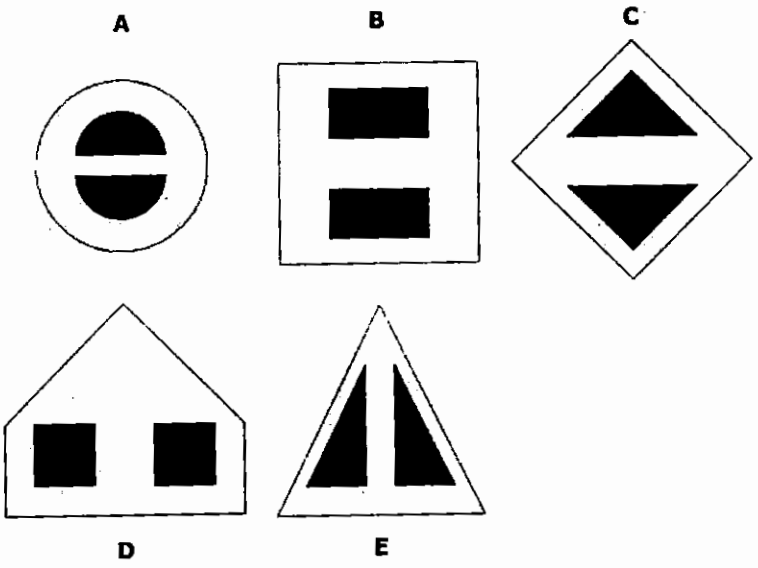


2- ارفع سته قطع من القطع الـ 36 ليتبقى عدد زوجي من القطع في كل صف وعامود.



307- لغز الشكل الشاذ:

1) ما الشكل الشاذ بين الأشكال الآتية :

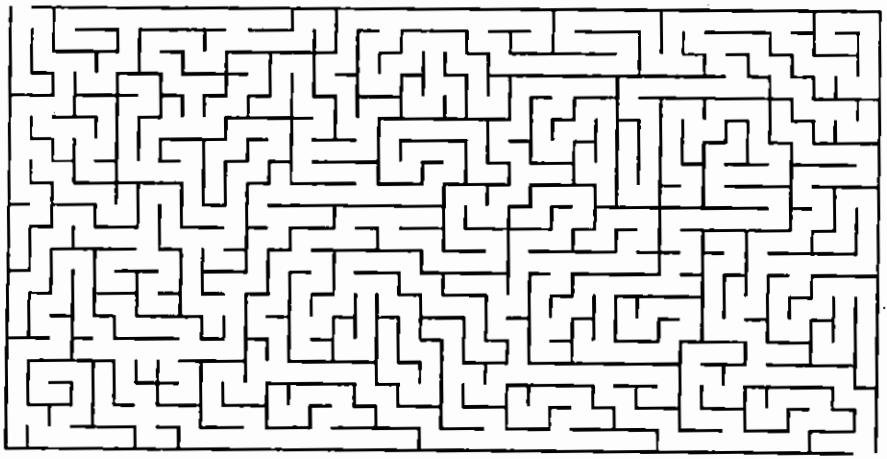


308- لغز متاهات رياضية:

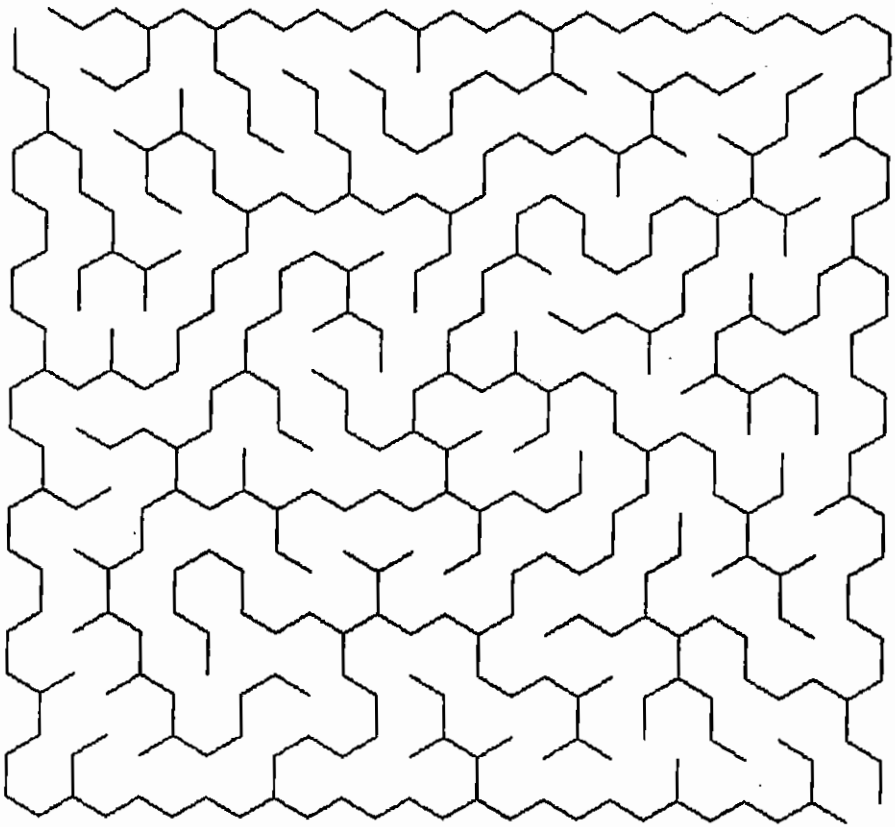
1) أمامك 36 مربع . ابدأ من المربع 1 وانتقل أفقيًا وعموديًا ؛ لتخرج من المربع 5 بحيث تحصل على مجموع 111 لكل ستة مربعات متتالية مررت بها ويشترط المرور من جميع المربعات الـ 36 بدون تكرار .

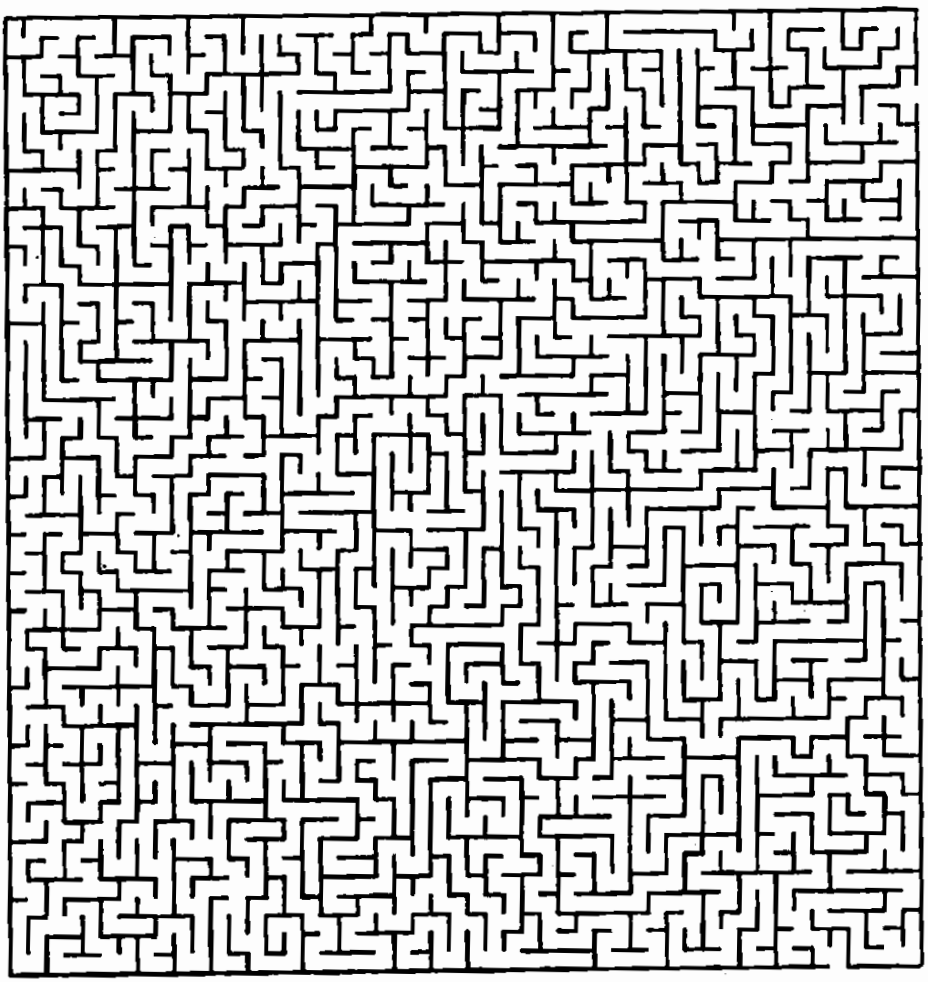
12	15	24	9	14	1
23	31	32	22	30	35
5	27	36	29	21	13
20	10	2	7	16	8
17	26	11	4	25	3
6	33	18	19	28	34

309- حاول الدخول والخروج من هذه المتاهات :



310-





* * *

312- ما الشيء الذي رآه اثنان، وحمله خمسة، وطحنه اثنان وثلاثون، وبلعه واحد.

* * *

313- كيف تعرف البطيخة الحمراء من البيضاء؟

* * *

314- في بلاد الصين ماذا يعملون بقشر الموز؟

* * *

315- إذا رجعت أنت وعائلتك من السهرة. من يدخل أولاً؟

* * *

316- اسم إذا نصبته رفعت ما ينصب به، ولا يتم نصبه إلا بجر سببه. ما هو؟

* * *

317- كيف يستطيع تسعة أشخاص الوقوف تحت مظلة واحدة دون أن يبتلوا؟

* * *

318- ما السنة التي إذا فعلها شخص لا يفعلها معه شخص آخر؟

* * *

319- كلمة تتكون من خمسة أحرف إذا حذفت حرفين بقي حرف.

* * *

320- ثلاثة رجال غطسوا في الماء فابتل شعر اثنين منهم فقط، لماذا؟

321- خفرة طولها 5 أمتار، وعرضها 9 أمتار، وعمقها 5 أمتار. كم حجم التراب فيها؟

* * *

322- عندك ثلاثة قناديل: صغير ومتوسط وكبير، فماذا نشعل أولاً؟

* * *

323- ما الشهر الذي يوجد به 28 يومًا ؟

* * *

324- جسر لا يتحمل إلا 3 أطنان، فمرت من فوقه شاحنة وزنها 4 أطنان ولم يسقط. فكيف حصل ذلك؟

* * *

325- كلمة مكونة من سبعة أحرف إذا حذفت حرفًا بقى ثمانية.

* * *

326- ألقى عود كبريت في علبة بنزين، فلم يشتعل. لماذا؟

* * *

327- أين توجد أهرامات مالبيكي؟

* * *

328- متي يكون 5 +5 = 6 ؟

* * *

329- أيهما أصح: 9 + 9 تساوي 19 أو 9 + 9 تساويان 19؟

* * *

330- يقف خالد عن شمال جاسم، ولكنه عن يمين ياسر. فمن يقف في الوسط؟

* * *

331- في أول الخلود، ومنتصف الآخرة، ونهاية الصراخ، فما هو؟

* * *

332- لك ويستعمله غيرك أكثر منك؟

* * *

333 - مرض شائع لا يمكن أن يصيبك بإذن الله في القطب الشمالي؟

* * *

334- خليفة عباسي رقم 8، ثامن إخوته، أنجب 8 أولاد، و 8 بنات، حكم 8 سنوات، و8 أشهر و8 أيام، ولقب بالخليفة المثمن. فمن هو؟

* * *

335- حيوان له أربع أرجل وسنام وليس بجمل؟

* * *

336- لماذا ترفع البجعة ساقًا واحدًا؟

* * *

337- أين يوجد نهر النيل الذي لا ماء فيه؟

* * *

338- رجل يلبس ثوبًا أسود، وقفازين أسودين، ونعلاً سوداء، والأنوار مطفئة، وجاءت سيارة مسرعة وأنوارها مطفئة أيضًا، وقبل أن تصل إليه انحرفت عنه. كيف حصل ذلك؟

* * *

339- احترقت ثلاثة بيوت: كبير ومتوسط وصغير، وجاءت سيارة الإسعاف. فماذا تطفىء أولاً؟

* * *

340- ما رقم الهاتف الذي تطلبه وأنت متأكد من أنه سيكون مشغولاً؟

* * *

341- ما أول شيء عمله أول من هبط علي سطح القمر بعد أن وضع رجله؟

* * *

342- اسم مكون من أربعة أحرف. إذا حذفت حرفًا زال باقيه؟

* * *

343- رفيقان لا يفترقان: الأول نسمعه ولا نراه، والثاني نراه ولا نسمعه.

* * *

344- كم نقطة في برميل الزيت.

* * *

345- لم أكن موجودًا بالأمس، وولدت اليوم، وسوف أموت غدًا.

* * *

346- حيوان في البحر، وبرج في السماء؟

* * *

347- متى يكون المصعد مصعدًا مع أنه يعمل؟

* * *

348- فيما يلي 12 حرفًا. والمطلوب أن تكوّن منها كلمة واحدة فقط:

[ط ح أ ة ك م ق ل ة ف و د]

* * *

349- هل تستطيع قراءة هذا البيت من الشعر:

و و و هـ و و و * وبساط ينطوي طَيَّ الغَوَط

* * *

350- هناك ثلاث نملات يسرن خلف بعضهن. قالت الأولي: خلفي نملتان، وقالت الثانية: أمامي نملة وخلفي نملة، وقالت الثالثة: أمامي ثلاث نملات. كيف حصل ذلك؟

* * *

351- والدان وابنان اشتروا ثلاث تفاحات، فأخذ كل واحد منهم تفاحة. فكيف يكون ذلك ؟

* * *

352- طول ثوب 8 أمتار، ونريد أن نقسمه إلى 8 قطع متساوية ويلزمنا دقيقة واحدة لقص كل قطعة. فكم من الوقت يلزم لقصه إلي القطع الثمانية؟

* * *

353- من كم شخص يتألف طابور من الشباب. وكنت فيه العاشر من بدايته والحادى عشر من نهايته.

* * *

354- شيء موجود في مكة وجدة وغير موجود في الحجاز؟

* * *

355- عند راعٍ ثلاث وعشرون نعجة، ماتت جميعًا ماعدا ثلاث. فكم بقي؟

356-إلى أين يتجه دخان قطار كهربائي متجه نحو الشرق ولا هواء آت من ناحية الغرب؟

* * *

357- هناك غرفة في كل زاوية من زواياها الأربع توجد قطة، أمام كل قطة ثلاث قطط. فكم مجموع القطط في هذه الغرفة؟

* * *

358- وقعت دجاجة في بركة ماء. فكيف نجت؟

* * *

359- ماذا يساوي مجموع: خيارتين وثلاث جزرات وثمرة طماطم واحدة؟

* * *

360- أوله مثل آخره، ونصفه يساوي كله ؟

* * *

361- يحلم بها كل موظف، يعمل من أجلها كل تلميذ، ويدوسها الساكن للوصول إلي منزله؟

* * *

362- جزء من الدائرة تعيش فيه الحيتان؟

* * *

363- يتضاعف بيض في سلة كل يوم. وبعد 10 أيام كانت السلة قد امتلأت. ففي أي يوم كانت السلة نصف ممتلئة.

* * *

364- كم تفاحة نستطيع وضعها في برميل فارغ؟

365- واحد جاء من سفر لا من بر ولا من بحر، يجلس علي ركبتيه لا من طين ولا من حجر، يشرب من جرتين لا من ماء ولا من عسل. من هو؟

* * *

366- أضف نقطة لتصبح هذه الجملة صحيحة: (رجل هده بيتًا)؟

* * *

367- من الذي مات ولم يولد.

* * *

368- له أب وأم وليس ابنًا لأحد.

* * *

369- قال الشاعر:

مكثنا بها يومًا ويومين بعـده ويومًا له يوم الترحل خامـس

فكم المدة التي مكثوها؟

* * *

370- شيء يتسع مئات وألوفًا، ولا يسع عصفورًا منتوفًا؟

* * *

371- مسافر صغير، وفعله كبير، إذا شرب جرعة جرى ألف ميل، يخلع قبعته قبل المسير، ويلبسها عندما يستريح ؟

* * *

372- ثلاث قطط تستغرق ثلاث دقائق في قتل ثلاثة فئران. فكم من الوقت تستغرق مائة قطة في قتل مائة فأر؟

* * *

373- صلاة فعلها حرام، وتركها حرام ؟

374- رجلان متقابلان وجهًا لوجه، المسافة بينهما 80 مترًا، فمشى كل منهما 40 مترًا، وكل منهما يرى الآخر فأصبحت المسافة كما كانت 80 مترًا. فكيف حصل ذلك؟

* * *

375- ما الرقم الذي يكون النصف فيه هو ثلثه ؟

* * *

376- إذا حفر عامل حفرة طولها متران، وعرضها متران، وعمقها متران في 8 ساعات. فكم من الوقت يحتاج لحفر حفرة طولها وعرضها وعمقها 3 أمتار؟

* * *

377- عاملان سقطا في مدخنة، وعندما خرجا كان وجه أحدهما قد اتسخ بالدخان. أما الآخر فكان نظيفًا. الغريب أن صاحب الوجه النظيف هو الذي أسرع وغسل وجهه، بينما ظل الآخر مكانه.

* * *

378- رجل سها في صلاته ولم يجز له أن يسجد سجود السهو وبرغم ذلك صلاته صحيحة. كيف؟

* * *

379- مر رجال الشرطة بأحد المنازل، فسمعوا أشخاصًا فيه يصيحون: «لا تقتله يا خالد»، فاقتحموا المنزل، وقاموا فورًا بإلقاء القبض على القاتل من بين أولئك الأشخاص دون أن يسألوا أحدًا؟

* * *

380- شيء طاهر يجوز أكله ولا يجوز بيعه؟

381- لديك صندوق كبير بداخله ثلاثة صناديق، في كل صندوق منها صندوقان، وفي كل صندوق من هذين الصندوقين صندوق واحد فكم عدد الصناديق؟

* * *

382- ما الشيء الذي يشابه نصف القمر تمامًا؟

* * *

383- غلامان كل منهما عمٌ الآخر. كيف ذلك؟

* * *

384- أمامك 3 صناديق، مكتوب على الصندوق الأول: تفاح، والثاني برتقال، والثالث: تفاح وبرتقال. لكن ما هو مكتوب غير صحيح. كيف تعرف ما هو في الصناديق إذا أعطيت فرصة أن تفتح صندوقًا واحدًا وتأخذ منه فاكهة، من غير أن تنظر ما بداخله، أو تتحسس الفاكهة؟

* * *

385- انقطعت الكهرباء وانطفأت الأنوار عن منزلك ليلاً وأردت أن تلبس جواربك، والموجود عندك 10 جوارب سوداء، و10 بيضاء، وهي مختلطة مع بعضها، وأنت لا تفرق بين ألوانها من الظلام. فما أقل عدد تأخذه معك حتى تضمن أن يكون بينها زوج من نفس اللون؟

* * *

386- صلاة يجب أداؤها ولا يجب قضاؤها، بل ولا يجزىء لكن يلزمه صلاة غيرها؟

387- سعر التذكرة في أحد المتاحف 3 ريالات، وسعر التذكرتين 5 ريالات، وعند شباك التذاكر دفعت للبائع 5 ريالات ومن غير أن تذكر له عدد التذاكر المطلوبة أعطاك تذكرتين وهذا فعلاً ما كنت تريده. فكيف عرف البائع أنك تريد تذكرتين ؟

حلول ألغاز رياضية

1- توفي سالم بعد ميلاد جده بـ 131 سنة، ومجموع عمريهما105 سنوات وبذلك يكون سالم قد ولد بعد وفاة جده بـ 26 سنة ، سنة ميلاد الجد 1872 ، سنة ميلاد سالم 1898 .

* * *

2- حل (لغز الشاعر):

حينما يعطى الكلمتين الأوليين يبقي له ثلث يطرح منه ثلثي الثلث .

تبقي ثلث الثلث . أي (1/ 9) واحد على تسعة .

وثلثا ثلث ما يبقي، وثلث الثلث للساقي تساوي ثلثًا واحدًا من الباقي . إذ تبقى ثلثين . أي2/ 27 (اثنان على سبعة وعشرين) وهي التي وزعها الشاعر في النهاية . وذكر أنها ستة أسهم .

نعوض في معادلة بسيطة :

اثنان على 27 من س مساويًا لـ 6 ينتج أن السهم الواحد مساو لواحد على (81) جزء . نأخذ منه المُخاطبة ثلثين وثلثا الثلث أي (8/ 9) (ثمانية أتساع) أي "72 سهمًا .

أما الساقي فيأخذ ثلث ثلث الثلث، أي واحد على27 ، وهي (3) أسهم، والأخيرون يأخذون البقية وهي 6 أسهم مجموع الأسهم 81 .

* * *

3- لغز البستان:

عدد أشجار الليمون = 90 .

عدد أشجار البرتقال = 15 .

عدد أشجار الرمان= 45

عدد أشجار التفاح = 47

4 - حل لغز (4) دينا ران

5- حل لغز القطار

الحل : 163 - 35 = 128

128 ×5 / 4 =160

160 - 52 = 108

108 ×4 / 3 = 144

144 - 40 = 104

104 ×3 / 2 =156

في البداية (156) راكب بدأ القطار بهم الرحلة .

* * *

6- الحل : نرمز للإبل أ ، الخيل ب ، الحمام ت ، الصقور س :

أ + ب + ت + س = 100

4 أ + 4 ب + 2 ت + 2 س = 300

ب + ت = 2 أ

ت = 2 ب

ومن خلال حل هذه المعادلات نجد أن :

عدد الإبل 30 ، عدد الخيول 20، عدد الحمام 40 ، عدد الصقور 10 .

7- الجواب : قبل 5 سنوات يكون عمر الأب 40 سنة، والابن 40 سنة أي أن عمر الأب ضعف عمر الابن .

* * *

8- عدد الأدوار 16 دور . وهو يسكن في الدور التاسع .

* * *

9- عمر الأب 72 سنة، وعمر ابنة 36 سنة وبعد عام يصبح عمر الأب73 سنة وعمر الابن 37 سنة .

10- القصة هي أن الرياضي الإيطالي الشهير (فيبوناتتش) (1200م) طرح هذه المسألة قبل أكثر من 800 سنة، وقد حلها لاحقاً ومن خلال الجواب

ابتكرت متتابعة مشهورة سميت فيما بعد باسمه كالتالي :

1، 1، 2، 3. 5، 8، 13، 21، 34، 55، 89، 144، 233

ولو لاحظت أن الشهر الأول يوجد زوجًا واحدًا، وفي الشهر الثاني لم يتغير شيء، وفي الشهر الثالث أصبح المجموع زوجان من الأرانب، ويمكن ملاحظة أن كل حد في المتتالية يمثل مجموع الحدين السابقين . . وبعد 12 شهراً يصبح المجموع النهائي 233 زوجا من الأرانب .

وقيل أن الرياضي الشهير عمر الخيام سبق فيبوناتش في التوصل لهذه المتتابعة .

* * *

11- 1 خروف + 39 دجاجة + 60 بيضة .

12- الورقة التي ليست 1 ريال هي 50 والثانية 1 ريال .

13- نقسم القطع الـ 24 إلى 3 أقسام 8، 8، 8 ثم نزن مجموعتين (الوزنة الأولى) هناك احتمالان : الاحتمال الأول أنهما متعادلتان . نأخذ المجموعة الباقية التي هي مكونة من 8 قطع ونقسمها إلى 3، 3، 2 . نأخذ المجموعتين اللتين عددهما 3 ونزنهم الوزنة الثانية . إذا تعادلا (هذا يعني أن القطعتين اللتين معنا أحدهما الخفيفة، تزنهما الوزنة الأخيرة، والتي لا ترجح تكون المغشوشة) وإذا لم تتعادل المجموعتين التي بهم 3 قطع، نأخذ الثلاث قطع ونزن اثنين منهم، التي لا ترجح تكون هي القطعة المغشوشة، وإذا اتزنا تكون القطعة التي بيدنا هي المغشوشة .

الاحتمال الثاني : أن المجموعتين المكونتين من 8 قطع لم يتعادلا . لذا نأخذ المجموعة الخفيفة التي لم ترجح (أكيد فيها القطعة المغشوشة)، ثم نجري معها ما أجريناه في الاحتمال الأول (نقسمها) إلى 2 ، 3 ، 3 قطع . . . إلخ) .

* * *

14- الحل 2.40 ساعة .

15- نفرض أن عدد الحمام س، لذا يكون الحل حسب كلام الحمامة الذكية :

س + 1/2 س + 1/4 س + 1 = 50

7/ 4 س = 49

س= 7/ (4×49) = 28

أي أن عدد الحمام = 28 حمامة

* * *

16- كان عمر الرجل عندما تزوج 18 سنة .

* * *

17- الساعة الخامسة وأربع دقائق .

* * *

18- عدد الطيور الأصلي : س .

س + س + 0.5 + 0.25 س +1 = 100

س = 36 ، عدد الطيور =36 طائراً

* * *

19- عليه أن يشتري حقيبة طولها 70 سم، وعرضها 50 سم ويضع المسطرة في الحقيبة قطرياً . . لأن قطر هذا المستطيل=86 سم أي أكثر من الطول المطلوب وهو 85 سم . . طبقاً لقاعدة فيثاغورث للمثلث القائم الزاوية .

(70) تربيع + (50) تربيع = (س) تربيع

(س) تربيع = (4900 +2500) = 7400

س = 36.02 سم

* * *

20- عدد الدرجات سلم البرج 119 درجة .

* * *

21- الجواب 7 بيضات .

كان بالسلة 7 بيضات، أخذ الأول نصفهن (أي 3.5) وفوقهن 0.5، يعني 4 بيضات وبقي في السلة 3 بيضات ثم أخذ الثاني نصف البيض يعني1.5 ،

وفوقهن0.5 بيضة يعني أخذ2 بيضة. وبقي بالسلة بيضة واحدة. أخذ الثالث نصفها وفوقها نصف بيضة. ولم يتبق شيء بعدها في السلة ليأخذه الرابع.

* * *

22- الحل5 عقارب، 7 حشرات من النوع الثاني، و6 من نوع (الزير).

* * *

23- يقسم قطعة الذهب إلى: قسم - قسمين - 4 أقسام أول يوم يعطي صاحب الفندق قطعة واحدة. ثاني يوم يعطيه قسمين ويأخذ منه قسمًا. ثالث يوم يعطيه القسم الذي كان متبقيًا رابع يوم يعطيه الـ(4 أقسام) ويأخذ منه القسمين والقسم الذي كان معه (3 أقسام).

خامس يوم يعطيه قسمًا، سادس يوم يعطيه قسمين ويأخذ قسمًا، سابع يوم يعطي الرجل آخر قسم.

* * *

24- الفرق 4 دقائق.

25- المروحية كانت تحوم على قمة جبل يرتفع 2999 قدم فوق سطح البحر.

26- لا يرى شيئًا.. لأن كل جوانب الغرفة مغطاة بالكامل بالمرايا، فلن يكون هناك ضياء ليرى شيئًا.

* * *

27- عندما شغل الضابط جهاز التسجيل سمع الشريط المسجل، وفهم أن هناك شخصًا رجَّع الشريط.

لأن المفترض أن يكون الشريط في آخره، وليس في أوله!!

* * *

28- أختار الساعة التي لم تكن تعمل. هذه الساعة ترى الوقت الصحيح مرتين في اليوم. بينما الساعة التي كانت تؤخر دقيقة واحدة باليوم ترى وقت صحيح مرة فقط كل 720 يوم.

29- كان بالصندوق 17.5 جنيها .

الأول : 17.5 + 17.5 -20 =15 جنيهًا

الثاني : 15 +15 -20 =10 جنيهًا

الثالث : 10 + 10 - 20 = صفر جنيه

* * *

30- تحتاج 10 أيام لتصعد البئر

في النهار تصعد 3 درجات + 3

في الليل تنزل درجتين -2

بالجمع نجد أن : (+3 - 2) = +1

أي أنها تصعد درجة واحدة في اليوم .

أي تحتاج 10 أيام لكي تصعد البئر المكون من 10 درجات .

* * *

31- الرقمان 5، 6 .

32- والدك .

33- الرقمان 4، 5 .

34- الجرس .

35- متساويان طبقًا لقاعدة أرشميدس .

36- الأعصاب .

37- أنت .

38- المطب .

39- أحمد .

40- الصقر .

41- جفن العين .

42- الهواء .

43- بنت الرجل هي زوجة الآخر.

44- الظل.

45- الشاي.

46- البطيخة.

47- الحرف.

48- الحصان.

49- أنت.

50- حرف الواو.

51- السلحفاة.

52- الخامس.

53- متروك للقارئ.

54- تعطى الأول والثالث برتقالة واحدة، والثاني برتقالتين.

55- 100.

56- 7 أشخاص.

57- البحر.

58- شجرة العائلة.

59- الشاي.

60- متروك للقارئ.

* * *

61- تقسم القطع التسع إلى ثلاثه مجموعات في كل منها ثلاث قطع:

في المحاولة الأولى: نضع ثلاث قطع في كل كفة فإذا تساوت الكفتان كانت القطعة المزيفة في المجموعة الثالثة التي لم نضعها في الميزان وإذا اختلفت الكفتان فإن القطعة المزيفة في الكفة الثقيلة النازلة. هنا الشك سينحصر في واحدة من ثلاث قطع.

62- نقسم القطع الاثنتى عشرة إلى ثلاث مجموعات في كل منها أربع قطع: في المحاولة الأولى نضع المجموعتين الأولى في كفة والثانية في كفة فإذا

تساوت الكفتان فإن القطعة المزيفة هي في المجموعة الثالثة التي لم توضع في الميزان وإذا اختلفت الكفتان فإن القطعة المزيفة في الكفة الثقيلة النازلة. هنا الشك سينحصر في واحدة من أربع قطع. في المحاولة الثانية نضع قطعتين في كل كفة وتكون القطعة المزيفة إحدى القطعتين في الكفة الثقيلة النازلة. في المحاولة الثالثة نضع قطعة في كل كفة وتكون القطعة المزيفة في الكفة الثقيلة النازلة.

* * *

63- خذ خاتمًا واحدًا من الشدة الأولى وخاتمين من الثانية وهكذا حتى الشدة العاشرة حيث ستأخذها كلها (55خاتمًا) ضعه في الميزان فإذا كان الوزن أقل من 550 جرامًا بواحد أي 449 جرام فإن الشدة المزيفة هي الشدة الأولى وإذا كان 448 جرامًا فهي الشدة الثانية وهكذا.

64- 1 و 3 و 9 و 27 كيلو جرامًا.

65- في المحاولة الأولى نضع تسع قطع في كل كفة فإذا تساوت الكفتان فإن القطعة المزيفة هي إحدى القطع التسعة التي لم توضع في الميزان وإذا اختلفت الكفتان فهي في الكفة الثقيلة. هنا ينحصر الشك في تسع قطع. وبالإمكان عزلها في محاولتين كما هو مبين في حل اللغز الأول.

* * *

66- في المحاولة الأولى نضع سبعًا وعشرين قطعة في كل كفة فإذا تساوت الكفتان فإن القطعة المزيفة هي إحدى القطع السبعة والعشرين التي لم توضع في الميزان وإذا اختلفت الكفتان فهي في الكفة الثقيلة. هنا ينحصر الشك في سبع وعشرين قطعة. وبالإمكان عزلها في ثلاث محاولات كما هو مبين في حل اللغز الخامس.

* * *

67- في المحاولة الأولى نقسم كيس الملح إلى قسمين متساويين زنة كل منها 70 جرامًا. وفي المحاولة الثانية نقسم أحد الكيسين إلى قسمين متساويين أيضًا زنة كل واحد منها 35 جرامًا. ثم نجمع أحد الكيسين (35 جرامًا) مع كيس (70 جرامًا) ليصبح لدينا كيس 105 جرامات. وفي المحاولة الثالثة نقسم الكيس (105 جرامات) إلى كيسين مع وضع المكيال جرامان في كيس والمكيال

7جرامات في الكيس الآخر ـ أثناء الوزن ـ فيكون في أحد الكيسين 55 غرام (الكيس الذي يحتوي على جرامين) وفي الكيس الآخر 50 جرامًا (الكيس الذي يحتوي على 7 جرامات) ثم نجمع الكيس الذي يحتوي على35 جرامات مع الكيس الذي يحتوي 50 جرامًا ليصبح لدينا كيس يحتوي على 85 جرامًا .

* * *

68- في المحاولة الأولى نضع في كل كفة قطعتين على أن تكون القطعة الأصلية في أحد الكفتين ونترك القطعة الخامسة على الأرض فإذا تساوت الكفتان فالقطعة الخامسة على الأرض قد تكون مزيفة يمكن معرفتها في المحاولة الثانية . وإذا اختلفت الكفتان هناك بالتأكيد قطعة مزيفة وهي أما القطعة التي وضعت مع القطعة الأصلية (وهي خفيفة إذا ارتفعت هذه الكفة وثقيلة إذا نزلت هذه الكفة) أو إحدى القطعتين في الكفة الثانية (وهي خفيفة إذا ارتفعت هذه الكفة وثقيلة إذا نزلت هذه الكفة) يمكن الكشف عنهما في المحاولة الثانية بسهولة .

* * *

69- نضع المكيال (30) في كفة ونقسم الكيس إلى كيسين يحتوي الأول (135 جرامًا) والثاني (165 جرامًا) . وفي المحاولة الثانية نضع المكيالين (5 جرامات و30 غم) في كفة ونوزن (35 جرامًا) من الكيس الأول ونضعها في الكيس الثاني وهكذا يصبح لدينا (100 جرام) في الكيس الأول و(200 جرام) في الكيس الثاني .

* * *

70- نضع البرتقالات في الكيس الأول ونصف الكيس الأول داخل الكيس الثاني .

71- نضع ثلاثة خرفان في ثلاث حظائر ثم نحيط بالحظائر الثلاثة بحظيرة رابعة .

72- نبدأ بالذبح يوم السبت بعد الظهر وننتهي قبل ظهر يوم الخميس فيكون الذبح خمسة أيام متوزعة على ستة أيام . وبذلك يكون الذبح سهلاً .

73- صفر ، 2 ، 3، 4، 5، 6 .

74- 142857 .

75- القفل - النار .

76- البيضة .

77- الخاتم .

78- الشمعة .

79- الغزال .

80- القلم .

81- الطاحونة .

82- البجع .

83- العين .

84- النار .

* * *

85- نترك الساعتين تعملان معًا وبعد انتهاء الرمل في الساعة الأولى نبدأ بحساب الوقت حيث يكون الوقت المتبقي في الساعة الثانية دقيقتين فقط وبعد انتهاء الوقت (الرمل) نقول ؟ ! الساعة ثم نقلبه مرة أخرى بعد انتهاء الرمل فيكون المجموع (2 +7 + 7 = 16 دقيقة) .

86- طول الشمعة الطويلة 9 سم وطول الشمعة القصيرة 8 سم .

87- ولد سنة 1953 وتوفي سنة 1971 .

88- الرقم 36792 سعر البقرة 511 ديناراً .

89- 1024 صفحة .

90- 292 طريقة .

91- 3 بطات و3 دجاجات و14 حمامة .

92- متساويتان .

93- سبعة .

94- ساعة وأربعين دقيقة .

95- السفينة الأولى .

96- 301 درجة .

97- 119 درجة .

98- 875 ديناراً .

99- 500 دينار

100- يتم الحصول على أربعة ألتار كالآتي :

ت	الخـــــــطـــــــوات	الوعاء الأول 3 ألتار	الوعاء الثاني 5 ألتار
1	املأ الوعاء الثاني	0	5
2	أفرغ الثاني في الأول	3	2
3	أفرغ الوعاء الأول	0	2
4	أفرغ الثاني في الأول	2	0
5	املأ الوعاء الثاني	2	5
6	أفرغ الثاني في الأول	3	4

وبذلك يكون لدينا أربعة ألتار في الوعاء الثاني .

101- يتم الحصول على 12 لتراً كالآتي :

ت	الخطوات	الوعاء الأول 24 لترا	الوعاء الأول 11 لترا	الوعاء الأول 5 لتار
0	البداية	24	0	0
1	أفرغ الأول في الثاني	13	11	0
2	أفرغ الثاني في الثالث	13	6	5
3	أفرغ الثالث	13	6	0
4	أفرغ الثاني في الثالث	13	1	5
5	أفرغ الثالث	13	1	0
6	أفرغ الثاني في الثالث	13	0	1
7	أفرغ الثالث	2	11	1
8	أفرغ الثاني في الثالث	0	11	1
9	أفرغ الأول في الثاني	11	0	1
10	أفرغ الأول	12	0	0
11	أفرغ الثاني في الأول			
12	أفرغ الثالث في الأول			

وبذلك يتم الحصول على 12 لتراً في الوعاء الأول .

102- يتم الحصول على ثمانية ألتار كالآتي :

ت	الخطوات	الوعاء الأول 24 لتر	الوعاء الأول 13 لترًا	الوعاء الأول 11 لترًا	الوعاء الأول 5 لترًا
0	البداية	24	0	5	0
1	أفرغ الأول في الثالث	13	0	2	0
2	أفرغ الأول في الرابع	8	0	2	5
3	أفرغ الثالث في الثاني	8	11	0	5
4	أفرغ الرابع في الثاني	8	13	5	3
5	أفرغ الرابع في الثالث	8	13	4	0
6	أفرغ الثاني في الرابع	8	8		5
7	أفرغ الرابع في الثالث	8	8		0

وبذلك يصبح لدينا ثمانية ألتار في كل من الأوعية الثلاثة الأولى .

103- يتم الحصول على ثلاثة ألتار كالآتي :

ت	الخطوات	الوعاء الأول 24 لترًا	الوعاء الأول 13 لترًا	الوعاء الأول 11 لترًا
0	البداية	10	0	0
1	أفرغ الأول في الثالث	6	0	4
2	أفرغ الثالث في الثاني	6	4	0
3	أفرغ الأول في الثالث	2	4	4
4	أفرغ الثالث في الثاني	2	5	3
5	أفرغ الثاني في الأول	7	0	3
6	أفرغ الأول في الثالث	3	3	4
7	أفرغ الثالث	3	3	0
8	أفرغ الأول في الثالث	0	3	3

وبذلك يتم الحصول على ثلاثة ألتار في كل من الوعاءين الثاني والثالث

104- يتم الحصول على لترين كالآتي :

ت	الخطوات	الوعاء الأول 8 ألتار	الوعاء الأول 5 ألتار
1	املأ الوعاء الثاني	0	5
2	أفرغ الثاني في الأول	5	0
3	أفرغ الوعاء الثاني	5	5
4	أفرغ الثاني في الأول	8	2

أما إذا بدأنا من الوعاء الأول فإن العملية ستتم في 17 خطوة

105- أكمل المربع الحسابي الآتي :

3	+		+	1	+		-	3	=	7
+		+		+		+		+		+
	+	2	+		-	2	+		=	9
-		+		+		+		+		-
3	+		+	4	-		+	2	=	7
+		-		-		-		-		+
	+	3	-		+	4	-		=	9
-		+		-		+		+		-
5	+		+	1	+		+	1	=	9
=		=		=		=		=		=
6	+	7	-	5	+	6	-	5	=	9

106- الحل : 1372

* * *

حلول ألغاز لغوية

107- أضاف الولد الصغير حرف الألف قبل الواو فأصبحت الجملة (مالي أو أملاكي لولدي الكبير).

108- أضافت الفتاة حرف الميم لكلمة الحكومة) فأصبحت الجملة : (مالي وأملاكي للمحكومة) .

109- وضع تحت قدميه قالبًا من الثلج .

110- كان الاثنان الآخران فتاتين .

111- لأنه نام وهو حارس مكلف بالحراسة .

112- كيف كتب عليها قبل الميلاد ولم يولد بعد؟

113- العبارة خاطئة . كيف لا يذيب الإناء الذي يحويه؟

114- سأل أحد الرجلين السؤال (إذا سألت صديقك الرجل الآخر - أي الطريقين يؤدي إلى مدينة (أ) فماذا سيجيبنى؟) طريقا غير الطريق الذي أشار إليه .

115- الثاني من قبيلة الغابة (كاذب) والثالث من قبيلة الكهف (صادق) .

* * *

116- يعبر الصبيان إلى الضفة الثانية ويبقى أحدهما هناك ويرجع الآخر بالقارب إلى الضفة الأولى حيث الجنود وينزل هناك ويصعد جندي واحد إلى القارب ويعبر النهر إلى الضفة الثانية ثم يعود الصبي الثاني بالقارب إلى الضفة الأولى حيث الصبي الأول والجنود ويصعد الصبي الأول معه ويعبر إلى الضفة الثانية وهكذا إلى أن يتم نقل جميع الجنود .

* * *

117- ينقل الفلاح الخروف إلى الضفة الثانية ثم يعود ويحمل الذئب إلى الضفة الثانية ، ويرجع الخروف في الضفة الأولى ويحمل الحشيش إلى الضفة الثانية ثم يعود ويأخذ الخروف ، وهكذا يتم نقل الجميع .

* * *

118- نرمز للزوج الأول A ولزوجته a نرمز للزوج الثاني B ولزوجتهb

نرمز للزوج الثالث C ولزوجته c يكون الحل كالآتي :

ت	الخطوات	الصفقة الأولي	النهر	الصفقة الثانية
1	البداية	AaBbCc		
2	تعبر زوجة الأول والثاني	ABCc		ab
3	ترجع زوجة الثاني	ABbCc		a
4	تعبر زوجة الثاني والثالث	ABC		abc
5	ترجع زوجة الثالث	ABCc		ab
6	يعبر الزوج الأول والثاني	Cc		AaBc
7	يرجع الزوج الثاني مع زوجته	BbCc		Aa
8	يعبر الزوج الثاني والثالث	bc		AaBC
9	ترجع زوجة الأول	abc		ABC
10	تعبر زوجة الأول والثاني	c		AaBbc
11	ترجع زوجة الثاني	bc		AaBc
12	تعبر زوجة الثاني والثالث			AaBlc

119- الحل كالآتي :

1- يعبر الأول والثاني في دقيقتين .

2- يرجع الأول في دقيقة واحدة .

3- يعبر الثالث والرابع في ست دقائق .

4- يرجع الثاني في دقيقتين .

5- يعبر الأول والثاني في دقيقتين .

فيكون المجموع ثلاث عشرة دقيقة .

120- الحل : عدد الطيور الأصلي = س

س + س + 0.5 + 0.25 س + 1 = 100

س = 36

عدد الطيور = 36 طيراً .

* * *

121- عليه أن يشتري حقيبة طولها 70 سم وعرضها 50 سم ثم يضع المسطرة في الحقيبة قطرياً لأن قطر المستطيل يساوي 86 سم أي أكثر من 85 سم ونطبق قاعدة فيثاغورس للمثلث قائم الزاوية :

(70) تربيع + (50) تربيع = (س) تربيع

(س) تربيع = 4900 +2500

(س) تربيع = 7400

. . . س = 86.0233 سم

* * *

122- كمية الماء من الصنبور الأول = أ

كمية الماء من الصنبور الثاني = ب

كمية الماء من فتحة التفريغ = جـ

كمية الماء التي تملأ الحوض = 1 ص

في الدقيقة الأولى : تكون كمية الماء في الحوض كالتالي :

من أ = 1/ 4 ص

من ب =1 / 5 ص

من جـ 1 / 10 ص

نجمعهم : : : كمية الماء في الدقيقة الأولى = 7 / 20 ص

وبالنسبة والتناسب . . .

1 دقيقة . . . 7 / 20 ص

س دقيقة 1ص

. . . . س = 2.8571 دقيقة .

* * *

123- حاصل الضرب = صفر .

لأن أحد عوامل هذه المتتالية الهجائية سيكون (م - م)

وهو يساوي صفراً . أي: م - م = صفر

وبالتالي سيكون حاصل ضرب الجميع = صفر

* * *

124- نفرض أن عدد الماشية = س

عدد الأغنام = س - 4

عدد الماعز = س - 6

عدد الأبقار = س - 8

وتطبيق المعادلة

(س - 4) + (س - 6) + (س - 8) = س

3 س - 18 + س

٢ س = 18

س = 9

يستنتج من ذلك أن :

عدد الأغنام = 9 - 4 = 5

عدد الماعز = 9 - 6 = 3

عدد الأبقار = 9 - 8 = 1

* * *

125- أربعة فصول بها () طالب

وفصل يكون فيه 3 طلاب

وفصل فيه 23 طالبًا

فيكون المجموع = 30 طالبًا

* * *

126- بما أنهن ثلاثًا إذن عدد طرق جلوسهن = 3! = 3×2× 1 =6

والرجال 5 إذا عدد طرق جلوسهم = 5! = 5×4×3×2×1= 120

وبسبب الشرط الذي يلزمنا بإجلاس النساء متجاورات وعدد الكراسي 8 سوف يكون عدد طرق جلوس النساء كحزمة واحدة = 6

إذا عدد الطرق الكلية =6 ×3! ×5!= 6×6×120 =4320

* * *

حلول ألغاز طريفة

127- 2.40 ساعة

128- أن يقال لك اجلسي على ركن غرفة مستديرة .

129- أن تجد ركن الغرفة المستديرة!

130- التزحلق على زلاحات من موسى الحلاقة والزجاج المنكسر .

131- السقوط بعده في حوض به كولونيا!

132- أن تطرق باب الثلاجة قبل فتحها!

133- أن يفتح أحدهم لك الباب.

134- كلبان.

135- السرير والكرسي وفرشاة الأسنان.

136- نقول للبرتقالة: أنت مش برتقالة. فترد: إزاي أنا برتقالة ونصف!!

137- 1- نفتح الثلاجة. 2 - ندخل الفيل. 3 - نقفل الثلاجة.

138- 1- نفتح الثلاجة. 2 - نخرج الفيل. 3 - ندخل الزرافة. 4 - نقفل الثلاجة.

139- نبيع المرسيدس ونشتري سيارتين فولكس، ونضع في كل سيارة أربعة أفيال.

140- عندما أجد سيارتين فولكس واقفتين خارج الفندق عند الباب.

141- لأننا وضعنا الزرافة في الثلاجة.

142- الثلاجة لأن الزرافة داخلها.

143- لأن الثلاجة سقطت فوق رأسه!!

* * *

حلول مزيد من الألغاز الرياضية

الألغاز من رقم 144 إلى رقم 168 متروكة للقارئ.

حلول ألغاز ذهنية (اختبر معلوماتك العامة)

169- رقم 9

170- كوب شاي نصف مملوء.

171- الجنرال الأسباني كويبيو ديلانو فرانكو، الذي تمكن من الاستيلاء على الحكم في أسبانيا في الحرب الأهلية عام 1936 م.

* * *

172- العالم الرياضي المسلم جمشيد بن محمد بن مسعود الملقب بـ (غياث الدين) وله كتاب في الجداول الرياضية والفلكية، عام 1436 م.

* * *

173- أول معاهدة مكتوبة كانت بين ملك الحيثيين حبتا (سوريا)، وبين رمسيس الثاني (فرعون مصر) عام 1278 قبل الميلاد بعد معركة قادش الشهيرة.

* * *

174- كانت في تركيا في مسجد (السلطان أحمد) أكبر مساجد استانبول، وذلك في يوم 29 يناير 1932 م، في عهد الرئيس أتاتورك.

* * *

175- استخدمه الأمريكيون بمعنى: كل شيء على ما يرام، وذلك منذ عام 1840م أثناء الحملة الانتخابية على رئاسة الدولة بين (مارتن فان بورن) الديمقراطي، و(وليم هنري) الجمهوري. وكانت بلدة مارتن اسمها كيندر هوك، وكان يطلق على هذا المرشح مجازًا اسم **Old Kinder Hook** وتجمع أنصاره في نيويورك وكونوا ناديًا لمناصرة مرشحهم أطلقوا عليه اسم (o.k.club) اختصارًا للاسم، ومن بعدها أصبح هذا اللفظ شائعًا بمعني (o.k) أي كل شيء على ما يرام.

* * *

176- العالم الفلكي اليوناني: (إيراتوشينشز) الذي ولد عام 276 ق
وأقام بمصر، أثناء ازدهار مكتبة الإسكندرية القديمة.

177- في الصين، وأنشأها الملك (وين) في القرن 12 ق.م، أول ملوك أسرة (شو).

* * *

178- أهالي قرية فرنسية اسمها (أرتوا)، عام 1126 م، والمقصود بها المياه التي تخرج من الأرض بعد ثقبها، وتندفع تلقائيًا بدون مضخات وتظل تتدفق.

* * *

179- شعوب أوربا الشمالية، وكان يقدم للعروسين شرّاب مصنوعًا من العسل لمدة 30 يومًا، لما له من قيمة غذائية.

* * *

180- الإمام علي بن أبي طالب كرم الله وجهه. وكانت للتهذيب والإصلاح وردع المخالفين والخارجين على الحكم.

* * *

181- عالم الحيوان النمساوي (كارل فوش فريش) ونال جائزة نوبل عام 1973م عن اكتشافه.

182- العالم الفيزيائي دوبلر.

183- معاوية بن أبي سفيان.

184- البريطاني بريور.

185- الفرنسي جان جاك دي فيلاري عام 1653.

186- الرحالة المغربي ابن بطوطة.

187- ثعلب الصحراء القائد الألماني روميل، وأسد الصحراء هو المجاهد الليبي عمر المختار.

188- جعفر بن أبي طالب رضي الله عنه.

189- عمرو بن العاص رضي الله عنه .

190- سلطان العلماء ابن عبد السلام، وسلطان العاشقين: الشاعر عمر بن الفارض.

191- في عهد الخليفة عثمان بن عفان رضي الله عنه .

192- الخليفة عمر بن الخطاب رضي الله عنه .

193- سيدنا محمد ﷺ .

194- عمر بن الخطاب رضي الله عنه .

195- المعتصم بالله.

196- نسبة إلى (سام) بن نوح عليه السلام .

197- لأنها كانت غنية بالذهب في عهد الفراعنة، و(نوبا) تعني باللغة الفرعونية الذهب.

198- جيمس كوك، قائد الأسطول البريطاني.

199- الطبيب الألماني جبرلنج عام 1840 م.

200- الوليد بن عبد الملك بن مروان.

201- إدوارد ستون عام 1758 م من لحاء شجرة الصفصاف.

202- الكسندر فيلمنج عام 1928 .

203- أبو بكر الرازي.

204- ستيفن هالز عام 1679 م.

205- قدماء المصريين.

206- ابن النفيس قبل العالم وليم هارفي.

207- عام 780 م في عهد الخليفة العباسي أبي جعفر المنصور.

208- فلورنس نايتنجل.

209- في لندن عام 1890 م.

210- صوت النائم: شخير. وصوت الضاحك: قهقهة.

211- صوت الباب: صرير. وصوت القلم: صرير، وصوت الريح: هزيم، صوت الطائرة: أزيز، وصوت السيارة: هدير، وصوت الفأر: نميم.

* * *

212- حمورابي هو ملك حكم بابل بالعراق في الفترة (2067-2015) قبل الميلاد وكان عدد القوانين إلتي شرعها 282 قانونًا شاملة جوانب عديدة من الحياة.

* * *

313- أصدق بيت:

ألا كل شيء ما خلا الله باطل وكل نعيم لا محالة زائـــل

(وقاله لبيد بن ربيعة)

وأبدع بيت لأبي ذؤيب الهذلي:

والنفس راغبة إذا رغبتهـــا وإذا ترد إلى قليل تقنـــع

* * *

214- أبو العلاء المعري.

215- الفرزدق.

216- الفهد أسرع، تبلغ سرعته 70 ميل في الساعة.

217- معركة ذات الصواري.

218- أحكم بيت قاله العرب بيت حسان بن ثابت:

فإن امرؤ أمسى وأصبح سالمًا من الناس ـ إلا ما جنى ـ لسعيد!

219- الشاعر جرير.

220- جزيرة قبرص، النحاس Couper

221- حاسة الشم لدى الطيور، وحاسة السمع لدى الثعابين.

222- الخليفة الأموي عبد الملك بن مروان.

223- سعد بن أبي وقاص رضي الله عنه.

224- الشاعر العباسي: عبد السلام بن رغبان الكلبي، واشتهر بالشعر الماجن.

225- الهدهد.

226- السيدة حفصة بنت عمر بن الخطاب ـ رضي الله عنهما ـ.

227- يكون في منطقة القطبين؛ لأن الجاذبية الأرضية هناك أكبر منها عند خط الاستواء، والوزن هو حاصل ضرب كتلة الجسم في عجلة الجاذبية.

* * *

228- طن الخشب.

229- في عشر سنوات (من 1859 حتى 1869).

230- السمسم، بضم السين الأولى تعني: النمل الأحمر، وبكسرها تعني: بذور النبات المعروف، وبفتحها تعني: الثعلب أو الذئب.

* * *

231- لأنهم دمشقوا في بنائها ـ أي أسرعوا.

232- أن ينطلق الجسم بسرعة 11.2 كم/ ث أي أكثر من 40 ألف كم/ ساعة.

233- أبو القاسم الزهراوي، المولود في الأندلس.

234- هو البحر الكاريبي، ويبلغ عمقه 24720 قدمًا.

235- في منطقة وسط سيبريا بآسيا، وتبلغ درجة برودتها 70 درجة تحت الصفر (أي أن درجة حرارتها أقل من المنطقة الجنوبية نفسها).

* * *

236- كيلوباترا أغريقية الأصل، فهي ابنة بطليموس الثاني عشر، حفيد بطليموس القائد في عهد الإسكندر الأكبر (المقدوني).

* * *

237- السيدة/ حكمت أبو زيد، وزيرة الشئون الاجتماعية.

238- سفينة سيدنا نوح عليه السلام.

239- البحر الميت في فلسطين.

240- العالم البريطاني: جون أليس عام 1765 م.

241- الإسكندر المقدوني (المعروف بالإسكندر الأكبر).

242- الرومان.

243- الخليفة عمر بن عبد العزيز.

244- ريتشارد نيكسون. في 9 أغسطس 1974.

245- مدينة سبتة المغربية، وتقع على مضيق جبل طارق.

246- عبد الله بن جعفر بن أبي طالب.

247- بطرس بطرس غالي.

248- ميكافيللي.

249- كونفوشيوس.

250- أبو بكر الصديق.

251- الأطيبان: النوم والزواج، والطيبان: أبو بكر وعمر.

252- الأمران: الفقر والهرم، والأسودان: التمر والماء.

253- سجن خاركوف في الاتحاد السوفيتي (سابقًا)، ويسع 4000 سجين أو أكثر.

254- حرف الراء.

255- 88 عامًا.

256- 2698 لغة حية.

257- الحضارة السومرية في بلاد ما بين النهرين دجلة والفرات (العراق) 5400 ق. م.

258- الصحابي أبو عبيدة بن الجراح رضي الله عنه.

259- موسى بن نصير، رحمه الله.

260- القائد عبد الرحمن بن عبد الله الغافقي.

261- لأنها تقع في أقصى جنوب الكرة الأرضية، وكلمةأستراليا تعني في اللاتينية (الجنوب).

262- معاوية بن أبي سفيان.

263- بن جوريون.

264- اليونانيون القدماء.

265- المعرض الكبير الذي أقيم في (كريستال بالاس) هايد بارك - لندن عام1851 م.

266- القائد العربي المسلم موسى بن نصير.

267- الأسد، ملك الغابة.

268- النفاد: الانتهاء، والنفاذ: يعني الوصول والبلوغ.

269- حقل (الغُوَار) بالسعودية، ويبلغ طوله 280 كم وعرضه 25 كم.

270- حريق لندن الذي وقع عام 1666 ، واستمر 3 أيام، ودمر خلالها 13 ألف منزل.

271- الطبيب الأمريكي: بيتون روسي عام 1966 م، وقد مات هو نفسه بمرض السرطان.

272- الرئيس نيلسون مانديلا.

273- العالم الفلكي بطليموس في عام 140 م.

274- ألفريد نوبل، مخترع المفرقعات ومؤسس جائزة نوبل ودفن عام 1879 ، وكان يحتكر استخراج النفط في روسيا.

* * *

275- سبب تسمية سوق عكاظ أيام العرب بهذا الاسم؛ لأن العرب كانوا يتعاكظون فيه، أي يتجادلون ويتفاخرون، في مكان بين الطائف ونخلة لمدة 20 يومًا.

* * *

276- العالم العربي عباس بن فرناس الذي عاش في الأندلس وكان نابغًا في الرياضيات والفيزياء.

* * *

277- هي امرأة من عرب اليمن تدعى حذام، عاشت في الجاهلية وكانت ترى الأشياء من بُعد ثلاثة أميال، وضرب بها المثل في حدة البصر فقيل فيها:

إذا قالت حذام فصدقوهـــا فإن القولَ ما قالت حـــذام

* * *

278- الأمريكي هامتي دامتي، في يونيو 1937 م، وكان صاحب محل في ولاية أوكلاهما سيتي، وكان قد لاحظ أن الزبائن يجدون صعوبة في التنقل بمشترياتهم بين الأقسام المختلفة.

279- ولاية كاليفورنيا عام 1848 م بمبلغ 25 مليون دولار.

280- مؤتمر باندونج عام 1955 م بأندونيسيا، وحضرته 29 دولة من أفريقيا وآسيا وحضره الزعيم عبد الناصر.

* * *

281- سيدنا موسى، وسيدنا هارون، وسيدنا شعيب عليهم السلام وأيضًا سيدنا إبراهيم وإسماعيل، وسيدنا لوط.

* * *

282- الفرنسيون عام 1914 ، وكان لإعاقة زحف القوات الألمانية.

283- عدد أبواب الجنة ثمانية، والنار لها سبعة أبواب.

284- الفيزيائي الإيطالي: أنريكو فيرمي، الحائز على جائزة نوبل في الفيزياء.

285- الأمير سلطان بن سلمان من السعودية، عام 1985 وصعد إلى الفضاء على مكوك الفضاء الأمريكي ديسكفري.

286- إذا وضع فيه قطعة صابون.

287- جامع عمرو بن العاص ـ بالقاهرة، وبناه عمرو بن العاص بعد فتح مصر.

288- الفرنسيون عام 1926 م، وصاحب الفكرة: كاميل شنيدر.

289- يوري جاجارين، العالم السوفيتي.

290- الرُّمة: حبل يشد في عنق البعير، والمعنى أنه أعطاه الشيء كلية.

291- حصار الملك بنوخذ نصر لمدينة (صُور) الفنيقية عام 572 ق. م وقد حاصرها لمدة 13 سنة.

* * *

292- الكمبودية، وتحتوي على 72 حرفًا (بعضها غير مستعمل).

293- من ذيل الحصان.

294- الولايات المتحدة الأمريكية في يوم14 / 5/ 1948م بعد إعلان إسرائيل قيام دولتها بعشر دقائق فقط! في عهد الرئيس الأمريكي (ترومان).

295- بين مصر وسوريا في فبراير عام 1958 م.

296- يرجع ذلك إلى الفراعنة، إذ كانوا يعتقدون أن في شروق الشمس شروق للحياة، وفي غروبها الفناء والموت لذا بنوا المدن شرق النيل، وبنو المقابر غربه.

* * *

297- المسك يستخرج من بطن ذكر نوع من الغزال يسمى غزال المسك والعنبر يؤخذ حوت العنبر ـ نوع من الحيتان.

حلول العلاقات الأسرية

298- أمي.

299- أبي.

300- سبعة.

301- صديقان يتزوج كل منهما والدة الآخر وينجبان ولدين فيكون كل من هذين الولدين عمًا للآخر.

* * *

302- أنا

303- داليا تحب الياسمين وفلة تحب الريحانة وياسمينة تحب الفل وريحانة تحب داليا ووردة تحب البانسية ونعناعة تحب الوردة وبانسية تحب النعناعة.

* * *

304- ذهب ثلاثة أولاد إلى الحديقة فوجدوا بلبلاً مجروحًا فحزنوا عليه كثيراً وأخذوا البلبل إلي جارهم ؛ ليداويه وأحضر الأولاد قفصًا جميلاً. ووضعوا البلبل فيه حتى شفي لكنه بقي حزينا لا يغرد وحزن الأولاد كثيراً كذلك لأنهم لم يعرفوا السبب. قال أحدهم: افتحوا باب القفص. فتح الأولاد باب القفص وطار البلبل مغردًا وهكذا غرد للحرية فهي أثمن شيء في الوجود.

305- الحل في 53 خطوة. الأرقام تشير إلى رقم المربع الذي فيه الحجر الذي سينقل إلى المربع الفارغ.

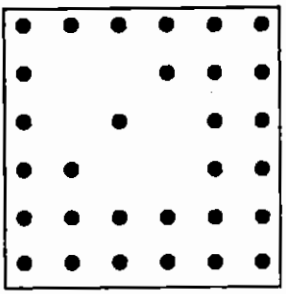
8-9-7-8-5-6-12-16-12-6-9-10-8-7-9-15-12-13-16-17-15-16-10-

-9-8-2-5-6-12-15-9-12-13-10-8-9-8-5-4-7-1-4-6-9-11-10-

14-11-10-(خطوة 53) -9-12-6-3.

* * *

306- رفع القطع على التوالي: (7، 1، 9، 3، 6، 5، 8، 2، 10) ويتبقى الرقم4، و2) هنالك أكثر من طريقة للحل.



307- الأشكال الداخلية هي مصغر الشكل الخارجي مقسومًا إلى اثنين عدا الشكل **D** .

308- حلول لغز متاهات رياضية

1+14+9+22+30+35=111

13+8+3+34+28+25=111

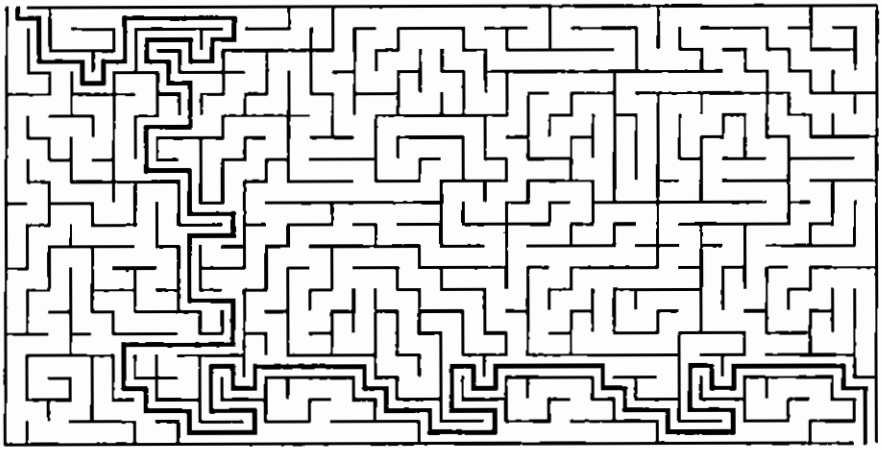
16+21+29+36+2+7=111

4+19+18+11+26+33+111

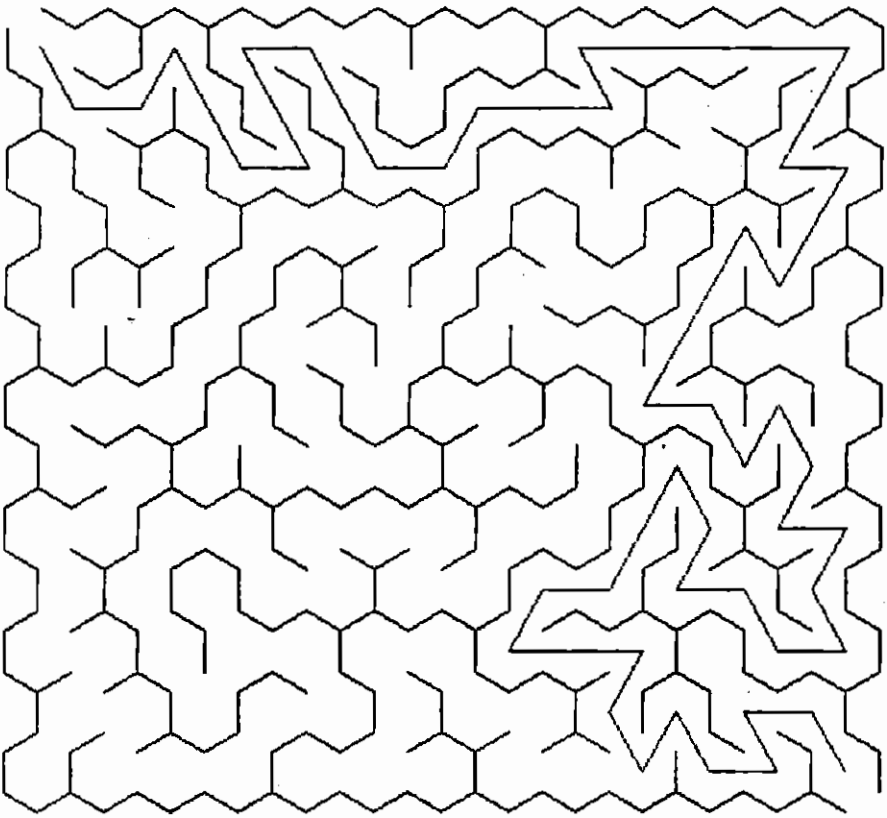
6+17+20+10+27+31+111

32+24+15+12+23+5+111

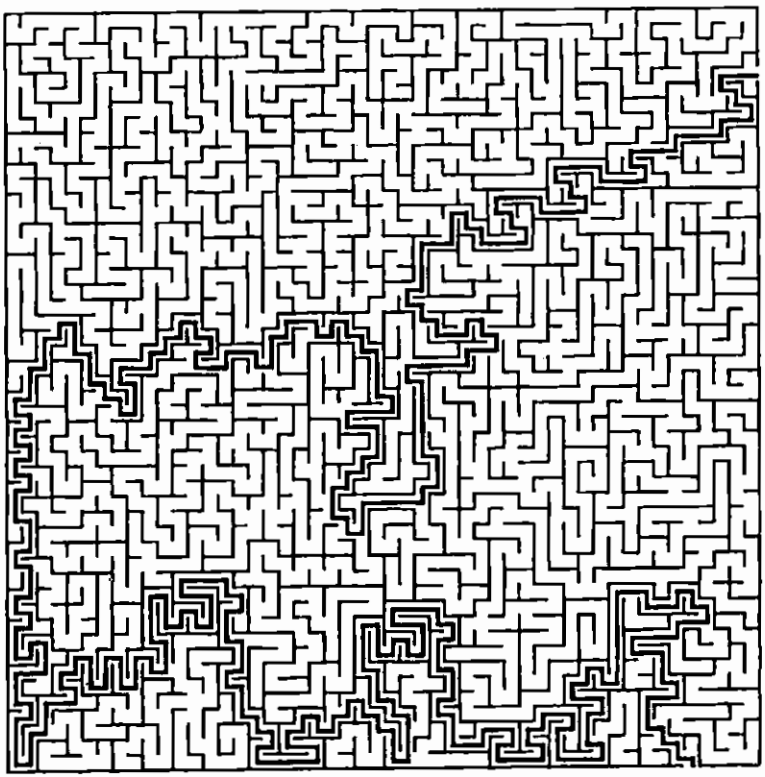
309- حلول المتاهات :



310



-311



حلول الألغاز «مزيد من الألغاز»

312- هي الثمرة، رأتها العين، وحملتها خمس أصابع، وطحنتها الضروس وبلعها واحد وهو الحلق.

313- إذا فتحتها.

314- يرمونه.

315- المفتاح.

316- الخيمة. إذا نصبتها رفعت الطنب، ولا يتم النصب إلا بعد جر السبب، أي الحبل.

317- إذا كان الجو صحواً.

318- تقبيل الحجر الأسود .

319- الكلمة هي : الحرف .

320- أحدهم أصلع .

321- ليس فيها تراب .

322- تشعل أولاً عود كبريت .

323- كل الشهور .

324- ربك ستر .

325- عثمانية .

326- لأن العود لم يكن مشتعلاً .

327- في كلية الإنسان .

328- إذا كان الجواب خطأ .

329- لا هذا ولا هذا، الصحيح 9 + 9 = 18

330- خالد .

331- حرف الخاء .

332- اسمك .

333- الزكام .

334- هو المعتصم بالله .

335- الناقة .

336- لأنها لو رفعت الثانية سقطت .

337- في الخريطة .

338- لأن المشهد حدث نهاراً .

339- لا نستطيع الإطفاء ؛ لأنها سيارة إسعاف وليست سيارة إطفاء .

340- رقمك أنت . رقم الهاتف الذي تستخدمه في الطلب .

341- وضع رجله الثانية .

342- غزال - إذا حذفت حرف الغين بقي (زال) .

343- الرعد والبرق .

344- في (برميل الزيت) ثمان نقاط .

345- اليوم .

346- السرطان والحوت .

347- إذا كان في حالة هبوط .

348- عبارة : (كلمة واحدة فقط) .

349- ست واوات وهاء في الوسط . . . وبساط ينطوي طيَّ الغَوَطَ

350- النملة الثالثة كذابة .

351- في الواقع هم ثلاثة أشخاص : ابن وأبوه وجده .

352- 7 دقائق ، لأنه بعد قص القطعة السابعة تبقى القطعة الثامنة لا تحتاج إلى قص .

353- يتألف من عشرين شخصًا .

354- التاء المربوطة .

355- بقي ثلاث نعجات .

356- القطار الكهربائي لا دخان له .

357- أربع قطط ، لأن كل قطة أمامها ثلاث زوايا فيها ثلاث قطط .

358- خرجت مبتلة .

359- يساوي سلطة .

360- القمر : هلال ، بدر ، هلال .

361- الدرجة .

362- المحيط .

363- في اليوم التاسع .

364- تفاحة واحدة، وبعدها لا يصير فارغًا .

365- الطفل الرضيع .

366- رجل هد ٥٠ بيتًا .

367- آدم عليه السلام .

368- كل الإناث .

369- أربعة أيام .

370- خلية النحل .

371- قلم الحبر .

372- يلزمهن ثلاث دقائق أيضًا .

373- صلاة السكران .

374- الأول مشى إلى الأمام 40 مترًا، والآخر مشى إلى الخلف وهو يشاهد صديقه 40 مترًا .

* * *

375- الرقم هو (1 ونصف)، لأن (النصف) هو (ثلث) الرقم (1 ونصف) .

376- يحتاج 27 ساعة ؛ لأن العبرة بحجم التراب الذي سوف يخرجه .

الأولى 2 ×2 ×2=8 والثانية 3 ×3×3= 27

* * *

377- لأن صاحب الوجه النظيف نظر إلى زميله وظن أن وجهه متسخ أيضًا فبادر بغسله، وللسبب نفسه ظن زميله أن وجهه نظيف فلم يغسله .

378- هذا الرجل سها في صلاة الجنازة، فلا يجوز في حقه سجود السهو.

379- جميع الأشخاص الموجودين كانوا نساء ولم يكن من الرجال إلا اثنان القاتل (خالد) والقتيل.

380- لحم الأضحية.

381- 16 صندوقًا.

382- نصفه الآخر.

383- هذان رجلان تزوج كل منهما أم الآخر، فجاءت كل واحدة بولد، فكل واحد من الولدين يقول للآخر يا عمي.

* * *

384- نأخذ من الصندوق المكتوب عليه (تفاح وبرتقال) وهو خطأ كما هو معروف. فإذا أخرجنا تفاحة فهذا الصندوق به تفاح. ونعكس الصندوقين الباقيين، وإذا كانت برتقالة مثل ذلك.

* * *

385- أن تأخذ 3 جوارب فقط؛ لأنه لابد أن يتشابه اثنان، والثالث مهما كان لونه فلا يهمك.

* * *

386- صلاة الجمعة إذا فاتت لا تقضى وإنما تصلي الظهر، والظهر ليست بدلاً منها، وإنما هي صلاة مستقلة.

* * *

387- لأنك أعطيته 5 ريالات مفرقة (5 ورقات) وليست ورقة واحدة فئة5 ريالات.

* * *

مقدمة 3

ليست مقدمة بل دعوه للتأمل 4

قلعت الرياضيات 6

ألغاز رياضيات 10

ألغاز شعرية 24

ألغاز لغوية 30

مزيد من الألغاز الرياضية 36

ألغاز ثقافية أختبر معلوماتك العامة 47

ألغاز أسريه 59

لغز الكلمات المشفرة 60

مزيد من الألغاز 66

حلول ألغاز رياضية 75

حلول ألغازشعرية 84

حلول ألغاز لغوية 88

حلول ألغاز طريفة 93

حلول العلاقات الأسرية 104

حلول الألغاز « مزيد من الألغاز » 107

الفهرس 112