

الطبعة الثانية

دبّوب



رياضيات

الشكل



العبيكان
Obekan



رياضيات دبدوب

الشكل

كارين بريانت - مول



مركز التعريب والترجمة بمكتبة العبيكان

العبيكان
Obekkan



© مكتبة العبيكان، ١٤٣٠هـ

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر

بريانت، كارين

الشكل./ (سلسلة رياضيات دبدوب). كارين بريانت مول: لجنة

التأليف والترجمة بمكتبة العبيكان - ط ٢ - الرياض، ١٤٣٠هـ.

٢٤ ص، ٢٩ × ٢١ سم. (سلسلة رياضيات دبدوب)

ردمك: ٢ - ٩٠٠ - ٥٤ - ٦٠٣ - ٩٧٨

١ - الرياضيات - تعليم ٢ - كتب الأطفال - السعودية

أ - لجنة التأليف والترجمة بمكتبة العبيكان (مترجم)

ب - العنوان ج - السلسلة

١٤٣٠/٧٢٦١

ديوي ٣٧٢.٧

رقم الإيداع: ١٤٣٠/٧٢٦١

ردمك: ٢ - ٩٠٠ - ٥٤ - ٦٠٣ - ٩٧٨

Published by Evans Brothers Limited
2A Portman Mansions
Chiltern street
London W1M 1LE

© BryantMole Books
ISBN 0237519046

الطبعة العربية الثانية

١٤٣١هـ / ٢٠١٠م

حقوق الطباعة محفوظة لمكتبة العبيكان بموجب اتفاق رسمي مع الناشر الأصلي إيفانز برذرز

امتياز التوزيع

شركة مكتبة العبيكان

الرياض - العليا - تقاطع طريق الملك فهد مع العروبة
هاتف ٤٦٠٠١٨ / ٤٦٥٤٢٤ فاكس ٤٦٥٠١٢٩
ص.ب. ٦٢٨٠٧ الرمز ١١٥٩٥

الناشر

شركة العبيكان للأبحاث والتطوير

الرياض - شارع العليا العام - جنوب برج المملكة
هاتف ٢٩٣٧٥٧٤ / ٢٩٣٧٥٨١ فاكس ٢٩٣٧٥٨٨
ص.ب. ٦٦٦٢٢ الرمز ١١٥١٧

لا يسمح بإعادة إصدار هذا الكتاب أو نقله في أي شكل أو واسطة، سواء أكانت إلكترونية أو ميكانيكية،
بما في ذلك التصوير بالنسخ، فوتوكوبي، أو التسجيل، أو التخزين والاسترجاع، دون إذن خطي من الناشر.

المحتويات

الأشكال ٤	المربع ١٠
الدائرة ٦	المثلث ١٢
المستطيل ٨	الشكل الكروي ١٤
	الشكل الأسطواني ١٦
	المتوازي ١٨
	المكعب ٢٠
	اعرف نوع هذه الأشكال ؟ ٢٢
	مسرد التعريفات ٢٤
	فهرس الكلمات المستفادة ٢٤



الأشكال

يقص دبدوب أشكالاً من الورق الملون.



الورقة رقيقة جداً.
كلُّ الأشكالِ مسطّحةٌ

تسمى الأشكال المسطّحة
أحياناً بالأشكال ثنائية
الأبعاد.

لدى دبذوب قوالبُ غيرُ مسطحة .
تسمى الأشكالُ غيرُ المسطحة بالأشكال الصلبة.

الأشكالُ الصلبة يمكن أن
تسمى أيضاً بالأشكال
ثلاثية الأبعاد.



الدائرة

يرتدي دبدوب شارةً
كبيرةً.

يسمى شكلُ
شارتي بالدائرة



الدوائرُ هي أشكالٌ مسطّحةٌ
وليس لها زوايا.
ولها جانبٌ واحدٌ مستديرٌ.

كل هذه الأشكال دائرية الشكل.



بعض الأزرار



قطعة بسكويت



بعض العملات معدنية



المستطيل

أرسلتُ إلى دبدوب بطاقةً
بريدية.

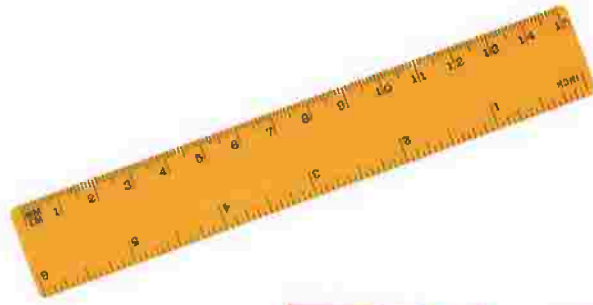
هذه البطاقةُ
متسوية الشكل.



المستطيلاتُ هي أشكالٌ مسطحة لها أربعة زوايا
وأربعة جوانب مستقيمة.

هذه أشكالٌ أخرى مستطيلة.

مسطرة



بعض أوراق اللّعب



مقلّمة



المربع

يغسل دبدوب بعض الأطباق.
وقد أمسك منشفة الصحون بيده.

شكل منشفة
الصحون مربع

المربعات هي نوع خاص من
المستطيلات.
أضلاعها متساوية الطول.



هذه مربعات أخرى وجدها
دبدوب حول منزله.

صوف ناعم

نفاضة غبار

منديل مائدة ورقي

المثلث

يلوِّح دبدوب بالعلم.



المثلثات أشكال مسطّحة.
لها ثلاثة جوانب مستقيمة. ولها ثلاث زوايا.

هذه الأشكال جميعها مثلثة ولكنها تبدو مختلفة.
قم بعدّ الجوانب والزوايا.



الشكل الكروي

يحمل دبّوب كرة زرقاء.



شكل هذه الكرة كروي

أشكال الكروية صلبة.
إنها مستديرة تماماً.
تتدحرج الأشكال الكروية بسهولة.

هذه مجموعة أخرى من الكرات
كلها كروية الشكل ولكن لها
أحجاماً مختلفة.



الشكل الأسطواناني

ذهب دبدوب إلى السوق واشترى
علبة فواكه.

يسمى شكل هذه
العلبة بالشكل
الأسطواناني.



الأشكال الأسطوانية صلبة
وهي تشبه الأنابيب ولكن لها نهايات مقفولة.

هذه أنواع أخرى من
الأشكال الأسطوانية التي
اشترها ديدوب من
المتاجر



المتوازي

اليوم عيد عند دبدوب.
وقد استلم هديةً بهذا المناسبة.

يسمى شكل هذه
الهدية "المتوازي"



المتوازيات أشكالٌ صلبة.
بعضٌ من جوانب المتوازي أطول من الأخرى.

هذه مجموعة أخرى
من الهدايا.



كل هذه الهدايا متوازية الأضلاع.

المكعب

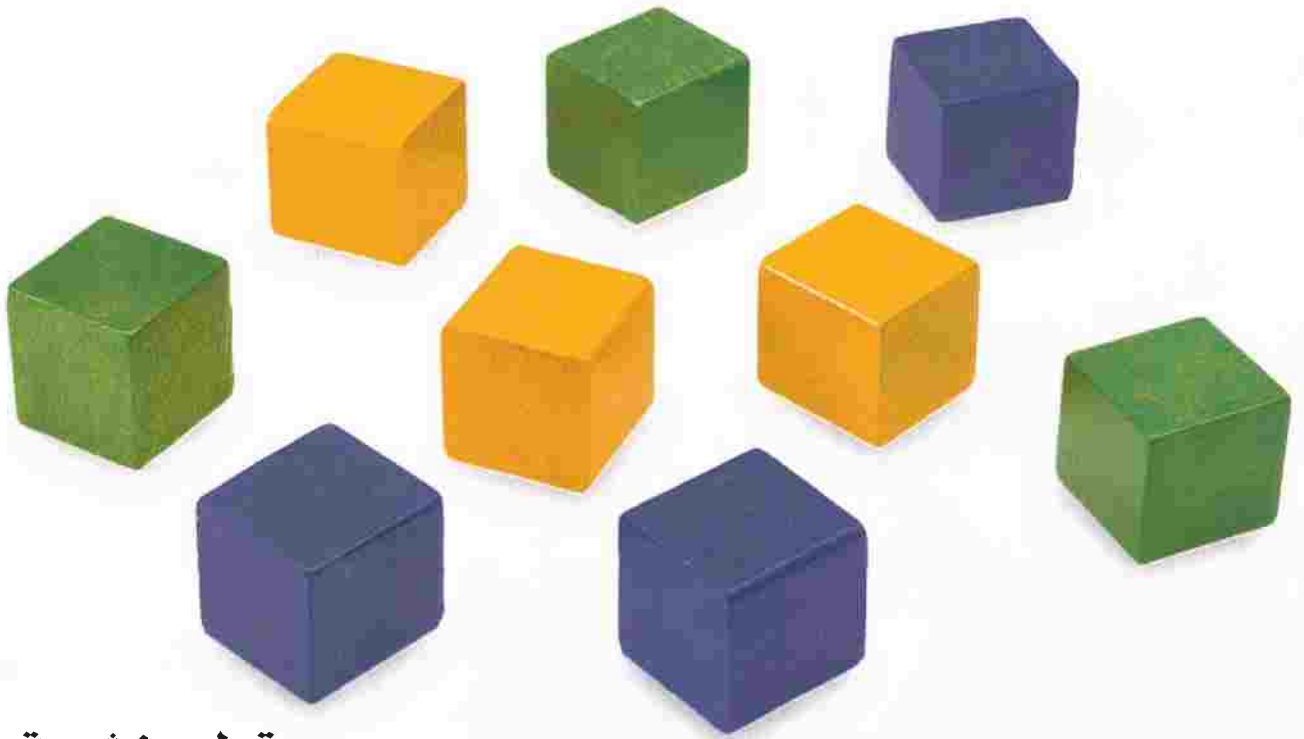
يعاني دبدوب المسكين من نزلة برد.
لدى دبدوب علبة مناديل ورقية.

علبة المناديل هذه
شكلها مكعب



المكعباتُ أشكالٌ صلبةُ.
كل جوانبها متساوية الطول.

هذه مجموعة من المكعبات؟



قطع خشبية

حلى



اعرف نوع هذه الأشكال

يحاول ديدوب أن
يتذكر أسماء كل
هذه الأشكال.

هل يمكنك
مساعدتي؟





إذا كنت لا تتذكر، عد إلى ما جاء في الكتاب.
لقد وضح لك دبدوب كل هذه الأشكال.

مسرد التعريفات

- نسيج ناعم: أحياناً يسمى قماش للوجه « منشفة للوجه »
أوراق اللعب: أوراق تستعمل للعب.
المسطرة: أداة تستعمل لقياس أطوال الأشياء.
منديل المائدة: قطعة تستعمل لنظافة الأيدي أو الفم بعد الانتهاء من تناول الطعام.
المناديل الورقية: مناديل من الورق الناعم يتم رميها بعد الاستعمال.

فهرس الكلمات المستفادة

الأحجام	١٥	الدوائر	٧،٦
الأشكال الأسطوانية	١٧،١٦	الزوايا	١٣،١٢،٨،٦
الأشكال الصلبة	٢٠،١٨،١٦،١٤،٥	المتوازيات	١٩،١٨
الأشكال الكروية	١٥،١٤	المثلثات	١٣،١٢
الأشكال المسطحة	١٢،٨،٦،٤	المربعات	١١،١٠
بطاقة بريدية	٨	المكعبات	٢١،٢٠
الجوانب	٢٠،١٨،١٣،١٢،٨،٦	المستطيلات	١٠،٩،٨