



بحث الأشكال الهندسية حولنا — رياضيات — الصف الثاني الابتدائي — الفصل الثاني

بحث جاهز للطباعة — الفصل الدراسي الثاني

الصف الثاني الابتدائي

الاسم: _____

المدرسة: _____



مقدمة

الأشكال الهندسية موجودة في كل مكان حولنا: في بيتنا ومدرستنا وفي الطريق. في هذا البحث نتعرف على الأشكال الأساسية وأسمائها وأين نراها في حياتنا اليومية.

ما هي الأشكال الهندسية؟

الأشكال الهندسية هي رسومات لها خصائص معروفة مثل عدد الأضلاع والزوايا. من أشهرها الدائرة والمربع والمستطيل والمثلث، وكل شكل منها له صفات تميزه عن غيره.

أشكال نعرفها

المربع له أربعة أضلاع متساوية وأربع زوايا قائمة، والمستطيل فيه كل ضلعين متقابلين متساويين، والمثلث له ثلاثة أضلاع وثلاث زوايا، والدائرة ليس لها زوايا وهي منحنى مغلق.

أشكال من حياتنا

الساعة والشمس والكرة: دوائر. السبورة وباب الفصل والهاتف: مستطيلات. ورقة الدفتر الصغيرة وبلاط الأرض: مربعات. شريحة البيتزا وقطعة الجبن

بحث الأشكال الهندسية حولنا — رياضيات — الصف الثاني ★

★ وعلم التحذير: مثلثات.

لماذا نتعلم الأشكال؟

معرفة الأشكال تساعدنا على وصف الأشياء من حولنا، وهي أساس الهندسة والرسم والبناء، وبها نتعلم لاحقاً حساب المحيط والمساحة بسهولة.

خاتمة

في المرة القادمة التي تمشي فيها في مدرستك أو بيتك انظر حولك وسمّ الأشكال التي تراها، ستكتشف أن الهندسة صديقة قريبة وليست مجرد درس في الكتاب.

معلومات إثرائية

الأشكال الهندسية تحيط بنا في كل مكان: النافذة مستطيلة، والساعة دائرية، وقطعة البيتزا مثلثة، وعلبة الهدايا مكعبة. ويقسم علماء الهندسة الأشكال إلى مسطحة لها طول وعرض مثل المربع والمثلث، ومجسمة لها طول وعرض وارتفاع مثل المكعب والكرة والأسطوانة.

نقاط مهمة

★ المربع أربعة أضلاع متساوية وأربع زوايا قائمة.

بحث الأشكال الهندسية حولنا — رياضيات — الصف الثاني ★

- ★ المثلث ثلاثة أضلاع وثلاث زوايا مجموعها 180 درجة.
- ★ الدائرة ليس لها أضلاع وكل نقاطها تبعد المسافة نفسها عن المركز.
- ★ من المجسمات: المكعب، متوازي المستطيلات، الأسطوانة، المخروط،
- ★ الهرم.

أسئلة للمراجعة

- ★ اذكر ثلاثة أشكال مسطحة وثلاثة مجسمات مع مثال من البيت لكل منها.
- ★ ما الفرق بين المربع والمكعب؟
- ★ كيف نفرق بين المستطيل والمربع؟

نشاط تطبيقي

جولة أشكال: تجول في الفصل أو البيت وسجل خمسة أشياء تصادفها مع اسم شكلها الهندسي الصحيح.