

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



شرح درس الأشكال الثلاثية الأبعاد

موقع المناهج ← المناهج البحرينية ← الصف الرابع ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 19:46:16 2025-02-28

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات و تقارير | مذكرات و بنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
البحرينية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

مراجعة الاختبار الأول في الرياضيات

1

حل نشاط تدريبي إثرائي

2

نشاط تدريبي إثرائي

3

كتاب التمارين

4

ملخص دروس الرياضيات

5

KINGDOM OF BAHRAIN

Ministry of Education



مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

رياضيات الصف الرابع ابتدائي – الجزء الثاني

(8 – 1): الأشكال الثلاثية الأبعاد

صفحة (39)



سنتعلم في هذا الدرس

يتعرف ويصف الأشكال الثلاثية الأبعاد، ومخططاتها.

2025

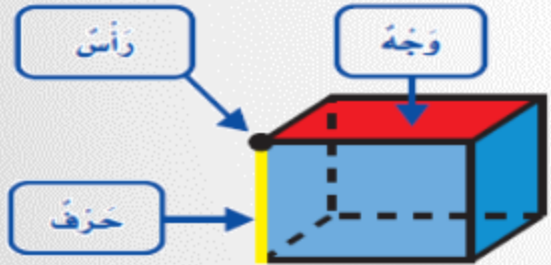
2024

موقع المفاهيم
البحرية

الأشكالُ الثلاثية الأبعاد



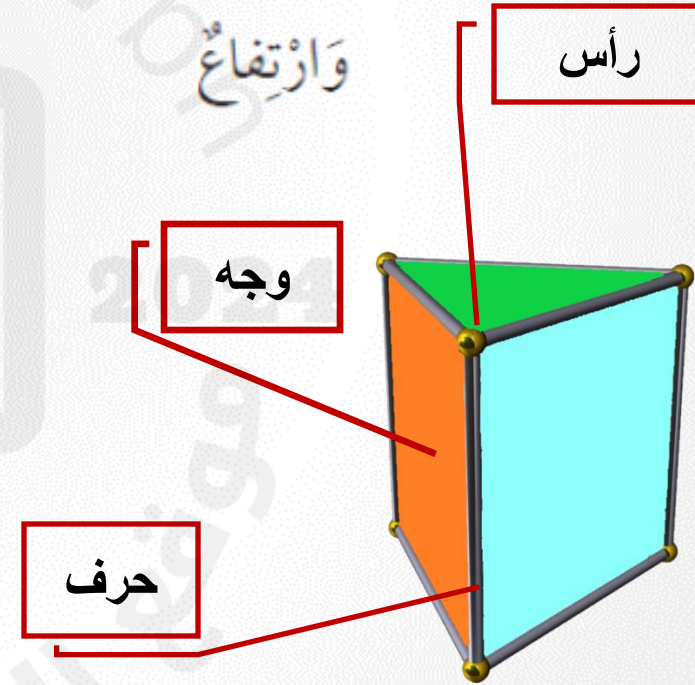
يُمثِّلُ الصندوقُ المُجاوِرُ شكلاً ثلاثي الأبعاد،
وَالشَّكْلُ الثلاثي الأبعادِ مُجَسِّمٌ لَهُ طُولٌ وَعَرْضٌ
وَأَرْتِفَاعٌ



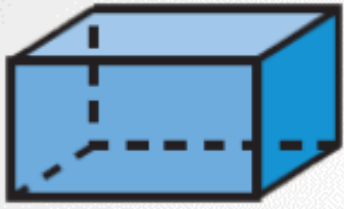
• الـوَجْهُ سَطْحٌ مَسْتَوٍ.

• يَلْتَقِي وَجْهَانِ فِي حَرْفٍ.

• تَلْتَقِي ثَلَاثَةُ أَوْجِهٍ أَوْ أَكْثَرُ فِي رَأْسٍ.



الأشكالُ الثلاثيةُ الأبعادُ



منشور رباعي



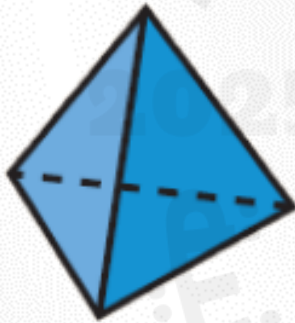
منشور ثلاثي



مكعب



مخروط



هرم ثلاثي



كرة



أسطوانة



اذكر عدد الأوجه، والأحرف، والرؤوس،

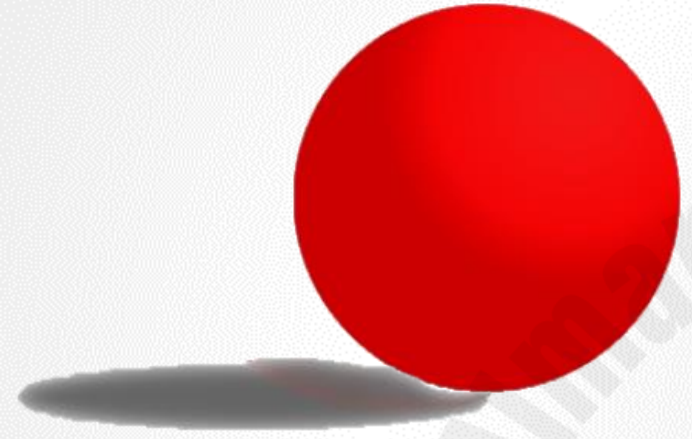


في صندوق الهدية . ما اسم هذا الشكل ؟

له 6 أوجه، 12 حرفاً، و 8 رؤوس .
ويسمى صندوق الهدية منشوراً رباعياً .



اذكر عدد الأوجه، والأحرف، والرؤوس ثم سمّ الشكل.



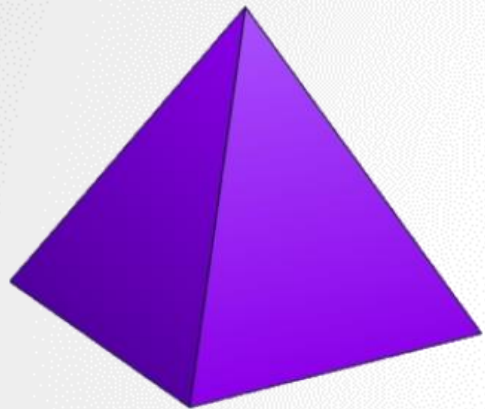
بلا أوجه ولا أحرف ولا رؤوس

له وجهان، لا أحرف له، لا رأس له

كرة

أسطوانة

اذكر عدد الأوجه، والأحرف، والرؤوس ثم سمّ الشكل.



أوجه (4)

أحرف (6)

رؤوس (4)

هرم ثلاثي



أوجه (1)

أحرف (0)

رؤوس (1)

مخروط



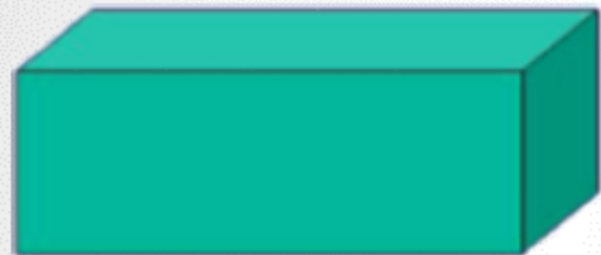
أوجه (2)

أحرف (0)

رؤوس (0)

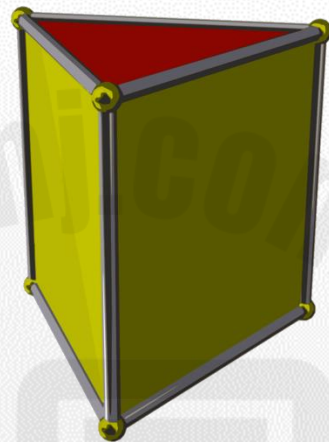
أسطوانة

اذكر عدد الأوجه، والأحرف، والرؤوس ثم سمّ الشكل.



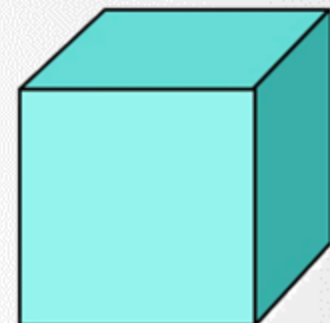
- أوجه 6
- أحرف 12
- رؤوس 8

منشور رباعي



- أوجه 5
- أحرف 9
- رؤوس 6

منشور ثلاثي

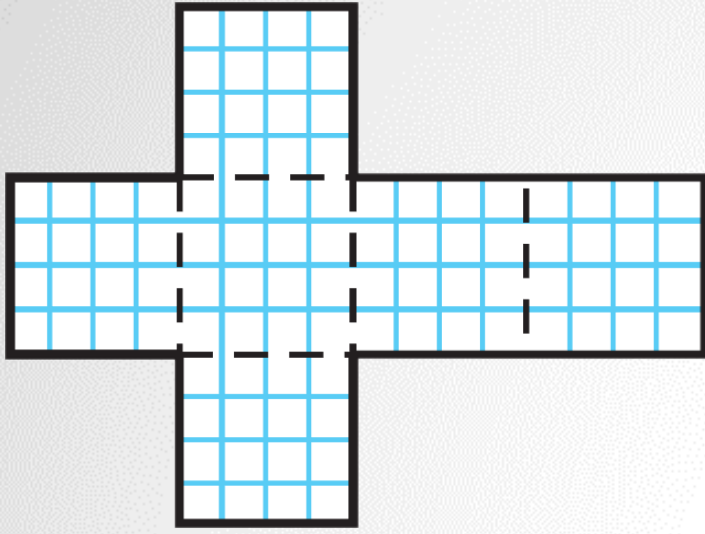


- أوجه 6
- أحرف 12
- رؤوس 8

مكعب

المُخَطَّطُ: شَكْلٌ ثُنَائِيٌّ الْأَبْعَادِ يُمَكِّنُ أَنْ يُطَوَى لِيَكُونَ شَكْلًا ثَلَاثِيًّا الْأَبْعَادِ.

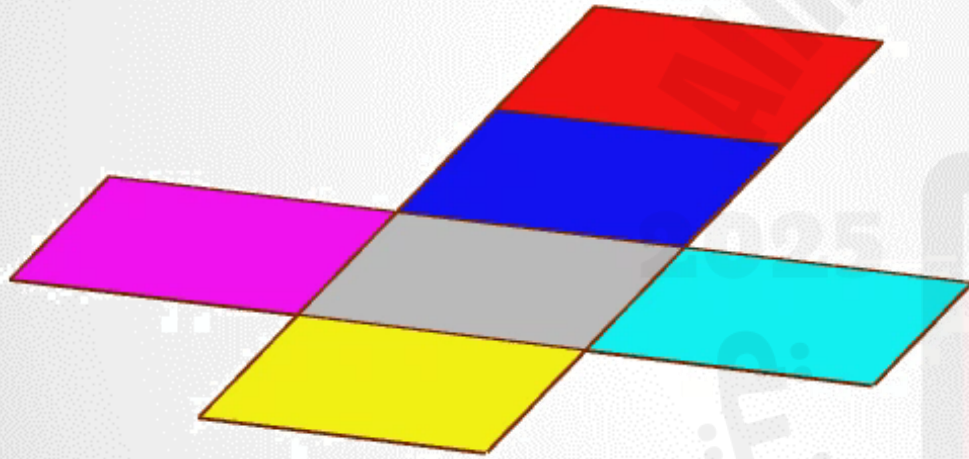
نشاط عملي



الخطوة ١: باستعمال ورق مُرَبَّعَاتٍ، ارسُم ثُمَّ قُصَّ المَخَطَّطَ كَمَا فِي الشَّكْلِ.

الخطوة ٢: اطوِ المَخَطَّطَ عَلَى الخُطُوطِ المُنْتَقِطَةِ، وَأَلصِقِ الأَحْرُفَ.

الخطوة ٣: تَعَرَّفِ الشَّكْلَ الثَّلَاثِيَّ الْأَبْعَادِ.

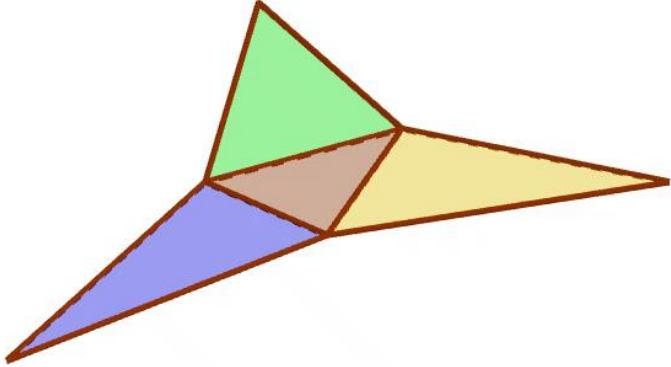


مكعب

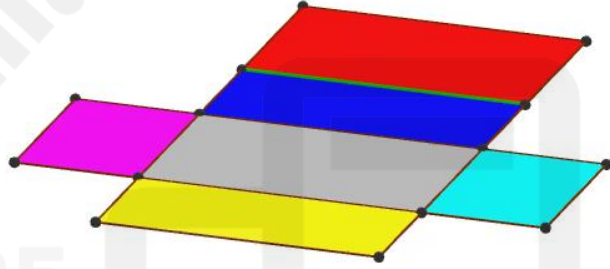
إذا كانت الأوجه مربعة

فإن الشكل مكعب

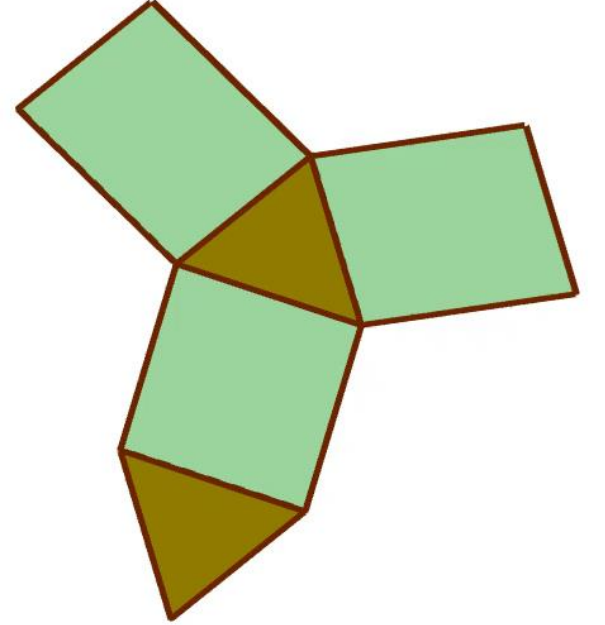
المُخَطَّطُ: شَكْلٌ ثُنَائِيٌّ الأَبْعَادِ يُمَكِّنُ أَنْ يُطَوَى لِيَكُونَ شَكْلًا ثُلَاثِيَّ الأَبْعَادِ.



هرم ثلاثي



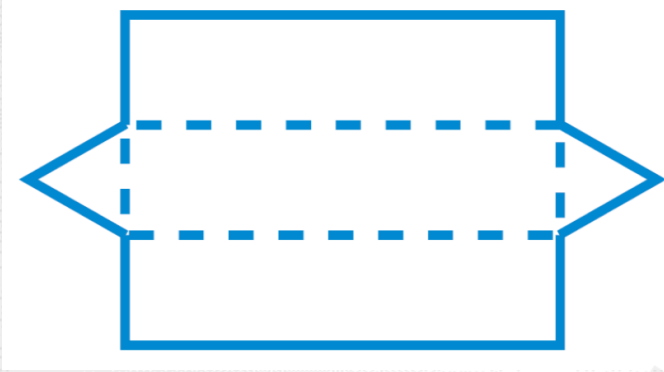
منشور رباعي



منشور ثلاثي

تَدْرِبْ

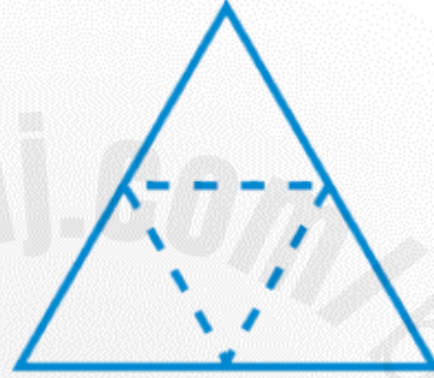
تَعَرَّفِ الشَّكْلَ الثُّلَاثِيَّ الْأَبْعَادِ.



منشور ثلاثي

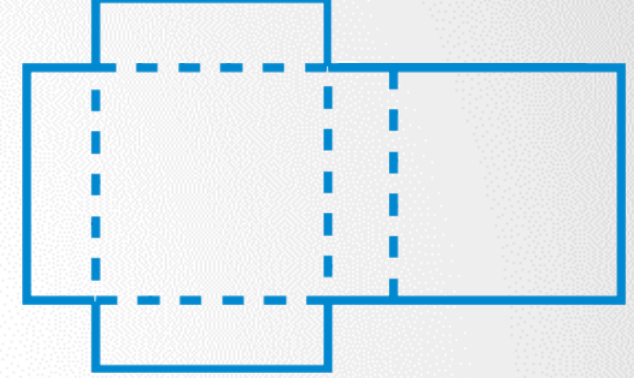
المنشور الثلاثي له ثلاثة أوجه مستطيلة الشكل

ووجهان على شكل مثلث



هرم ثلاثي

إذا كانت الأوجه مثلثة، فإن الشكل هرم



منشور رباعي

إذا كانت الأوجه مستطيلة، فإن الشكل منشور رباعي

تدرب وحل المسائل

لمزيد من التمارين يُمكنك الرجوع إلى

كتاب الطالب للصف الرابع الابتدائي – الجزء الثاني **صفحة 40 ، 41**،

و كتاب التمارين – الجزء الثاني **صفحة 12**

of Education



وزارة التعليم

الرياضيات

الصف الرابع الابتدائي - الجزء الثاني

انتهى الدرس

