

ملخص شرح درس الأشكال ثلاثية الأبعاد



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ⇨ المناهج العمانية ⇨ الصف الرابع ⇨ رياضيات ⇨ الفصل الأول ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-04-05 10:52:55

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: بدرية العلوية

التواصل الاجتماعي حسب الصف الرابع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

كتيب أنشطة غيمة إبداع

1

اختبار قصير أول في مدرسة هيماء

2

كراسة التمارين لذوي صعوبات التعلم المستوى الثاني

3

اختبار تشخيصي نموذج ثاني

4

اختبار تشخيصي

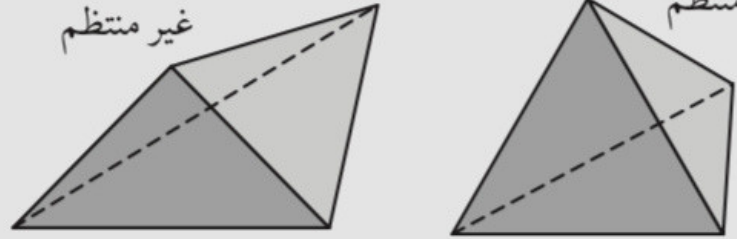
5

الأشكال الثلاثية الأبعاد (المجسمات)

المفردات

مثلث منتظم: مثلث تكون كل أضلاعه متساوية في الطول وكل زواياه متساوية في القياس.

رباعي الوجوه: شكل ثلاثي الأبعاد يتكوّن من أربعة أوجه مثلثة؛ لرباعي الوجوه المنتظم أربعة مثلثات منتظمة.



الشبكة: شكل ثنائي الأبعاد يصنع عند طيه شكلاً ثلاثي الأبعاد دون جوانب فارغة متداخلة.

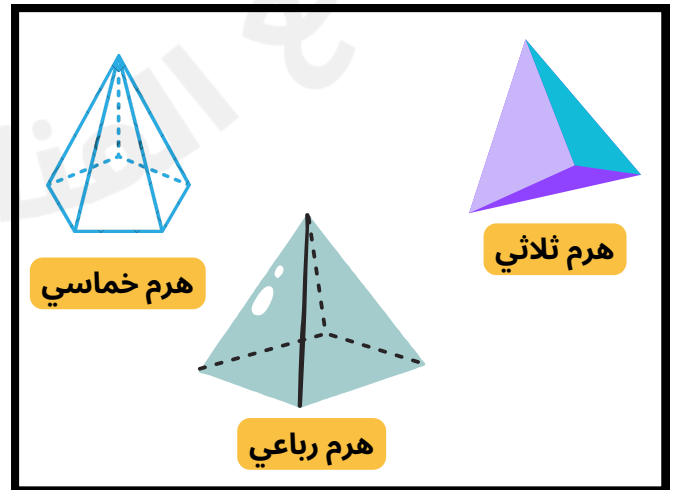
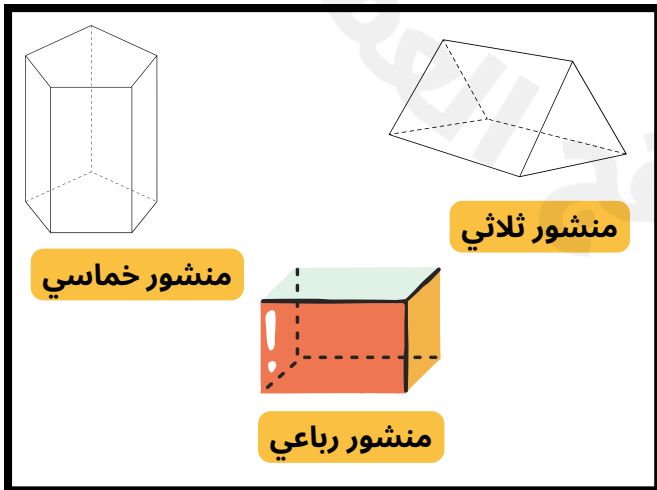


المنشور:

تتم تسمية المنشور على حسب الوجهان المتقابلان فمثلاً هناك:

الهرم:

• دائماً أوجه الهرم على شكل مثلث.
• تتم تسمية الهرم على حسب شكل القاعدة فمثلاً هناك:

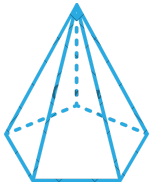
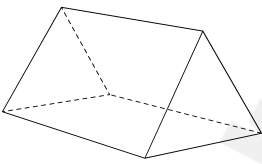
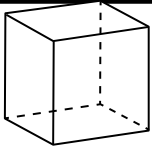


أ.بدرية العلوية

أ.بدرية العلوية

أ.بدرية العلوية

أ.بدرية العلوية

| اسم الشكل | الأوجه | عدد الحواف | عدد الرؤوس | شكل المجسم |
|---|--|------------|------------|---|
| مثلاً: هرم ثلاثي قاعدته على شكل مثلث. | ٤ | ٦ | ٤ |  |
| هرم رباعي قاعدته على شكل مربع. | ٥ | ٨ | ٥ |  |
| هرم خماسي: قاعدته على شكل خماسي. | ٦ | ١٠ | ٦ |  |
| منشور ثلاثي | ٥ (٣ أوجه مربعة أو مستطيلة، ووجهان على شكل مثلث). | ٩ | ٦ |  |
| منشور رباعي | ٦ (٢ أوجه مربعة، ٤ أوجه على شكل مستطيل). | ١٢ | ٨ |  |
| المكعب | ٦ (الأوجه على شكل مربع). | ١٢ | ٨ |  |
| المخروط | ٢ (وجه على شكل دائري، والآخر منحنى). | ١ | ١ |  |
| الأسطوانة | ٣ (وجهان على شكل دائرة، وواحد منحنى). | ٢ | صفر |  |
| الكرة | ١ (وجه واحد مستدير). | صفر | صفر |  |