

## قوانين مهمة



### تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف السابع ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 16:19:09 2025-05-17

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

المزيد من مادة  
رياضيات:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة مناهج مملكة  
البحرين على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

إجابة الأسئلة الامتحانية نهاية الفصل الثاني

1

أسئلة امتحانية سابقة

2

مذكرة الرياضيات

3

حل مذكرة إشراقة نجاح في الرياضيات

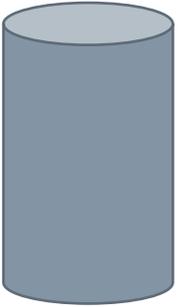
4

مذكرة إشراقة نجاح

5

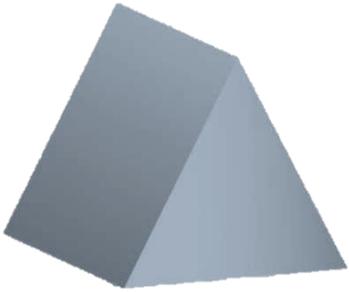
## الحجوم

### أسطوانة



$$ح = ط \times نق^2 \times ع$$

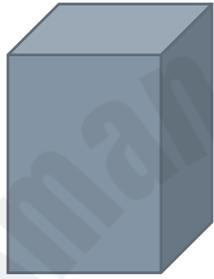
### منشور ثلاثي



$$ح = \frac{1}{2} \times ق \times ع \times ع$$

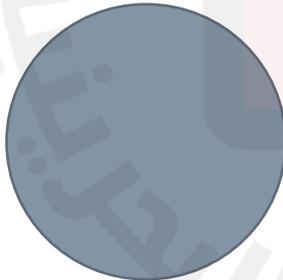
المنشور  
المثلث

### منشور رباعي



$$ح = ل \times ض \times ع$$

### محيط الدائرة



$$ح = 2\pi ر$$

أو

$$ح = ط \times ر$$

$$ط = 3,14$$

أو

$$\frac{22}{7}$$

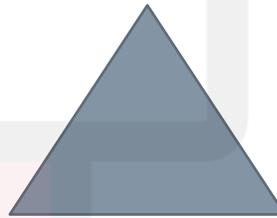
## المساحات

### متوازي الأضلاع



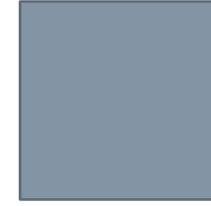
$$م = ق \times ع$$

### مثلث



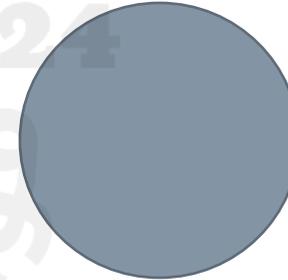
$$م = \frac{1}{2} \times ق \times ع$$

### المربع



$$م = ل \times ل$$

### دائرة



$$م = ط ر^2$$

### المستطيل



$$م = ل \times ض$$

### شبه منحرف



$$م = \frac{1}{2} \times (ق_1 + ق_2) \times ع$$

إعداد: أ. ريم عيسى

# قوانين مهمة

➤ مجموع الزوايا الداخلية للمضلع عدد اضلاعه ن =  $180 \times (n-2)$

➤ قياس الزاوية الداخلية الواحدة للمضلع المنتظم = مجموع الزوايا الداخلية ÷ عدد الاضلاع

➤ التحقق من هل يمكن إمكانية التبليط =  $360 \div$  قياس الزاوية الواحدة = ( في حالة كان الناتج عدد صحيح - بدون باقي- إذا يصلح للتبليط )

➤ إيجاد زاوية القطاع =

$$\frac{\text{النسبة المئوية}}{100} = \frac{\text{ج}}{360} \quad \text{أو} \quad \frac{\text{النسبة المئوية}}{100} \times 360$$

➤ إيجاد النسبة المئوية من عدد و من ثم زاوية القطاع =

$$\frac{\text{النسبة المئوية}}{100} \times 360 = \frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}} \times 100$$

مجموع القيم

= الوسط الحسابي

عددتها

عدد النواتج في الحدث

= احتمال وقوع الحدث

عدد النواتج الكلي

مجموع زوايا المثلث =  $180^\circ$

مجموع زوايا الشكل الرباعي =  $360^\circ$

الجزء

= النسبة

الكل

=  $\frac{\text{النسبة}}{100}$

= التناسب المئوي