

قوانين مهمة



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

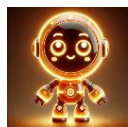
موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف السابع ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

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

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | 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

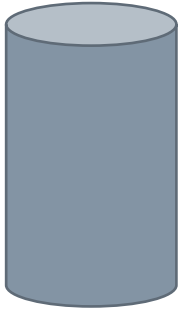
المواد على تلغرام

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 إشرقة نجاح في الرياضيات	4
مذكرة إشرقة نجاح	5

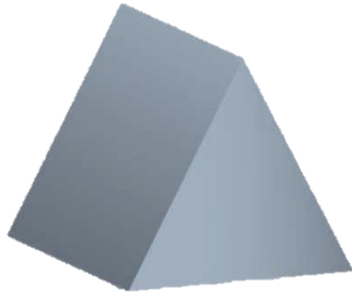
الحجوم

أسطوانة



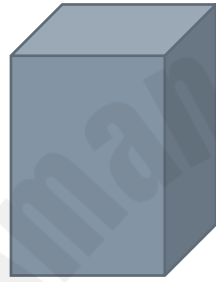
$$ح = ط \times نق^2 \times ع$$

منشور ثلاثي



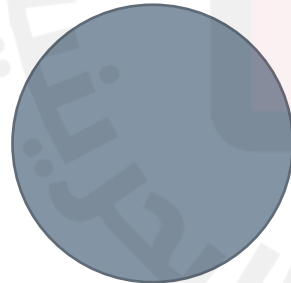
$$ح = \frac{1}{2} \times ق \times ع \times ع_{المنشور}$$

منشور رباعي



$$ح = ل \times ض \times ع$$

محيط الدائرة



$$ح = 2 \times ط \times نق$$

$$أو$$

$$ح = ط \times ق$$

المساحات

متوازي الأضلاع



$$م = ق \times ع$$

المربع



$$م = ل \times ل$$

المستطيل



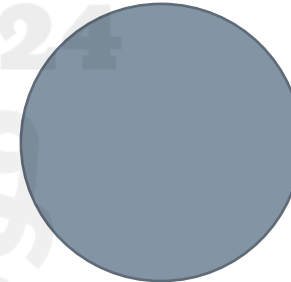
$$م = ل \times ض$$

مثلث



$$م = \frac{1}{2} \times ق \times ع$$

دائرة



$$م = ط \times نق^2$$

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 = $(n-2) \times 180$

➤ قياس الزاوية الداخلية الواحدة للمضلع المنتظم = $\frac{\text{مجموع الزوايا الداخلية}}{\text{عدد الاضلاع}}$

➤ التحقق من هل يمكن إمكانية التبليط = $360 \div \text{قياس الزاوية الواحدة}$
(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 =

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

الوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}}$

احتمال وقوع الحدث = $\frac{\text{عدد النواتج في الحدث}}{\text{عدد النواتج الكلي}}$

مجموع زوايا المثلث = 180°

مجموع زوايا الشكل الرباعي = 360°

التناسب المئوي = $\frac{\text{النسبة}}{100} = \frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}}$