

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

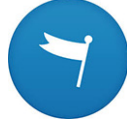


قوانين المحيطات و المساحات و الحجم

[موقع المناهج](#) ← [المناهج البحرينية](#) ← [الصف الثامن](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 16:40:09 2024-05-19

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الثامن"

روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[مذكرة الاختبار الثاني في مادة الرياضيات](#)

1

[قوانين الأشكال](#)

2

[المذكرة الذهبية في الرياضيات](#)

3

[تعميم حول استعمال الآلة الحاسبة في مادة الرياضيات للصف الثاني الإعدادي خلال الاختبارات والامتحانات](#)

4

[المذكرة الذهبية للاختبار الأول في مادة الرياضيات الفصل الثاني](#)

5



قوانين المحيط والمساحات والحجوم

الإشكال المستوية					
الشكل	مربع	مستطيل	مثلث	معين	دائرة
المساحة	طول الضلع × نفسه $ل^2$	الطول × العرض $ل × ض$	$\frac{1}{2} \times$ القاعدة × الارتفاع $\frac{1}{2} \times ق \times ع$	$\frac{1}{2} \times$ القطر الأول × القطر الثاني $\frac{1}{2} \times ق_1 \times ق_2$	النسبة التقريبية × (نصف القطر) $ط \times (نق) \div 2$
المحيط	مجموع الأضلاع				النسبة التقريبية × القطر $ط \times ق$
الإشكال ثلاثية الأبعاد					
الشكل	المنشور والاسطوانة	الهرم	المخروط	الكرة	
المساحة الجانبية	محيط القاعدة × الارتفاع $مح ق \times ع$	$\frac{1}{2} \times$ محيط القاعدة × الارتفاع المائل $\frac{1}{2} \times مح ق \times ل$			$4 \times$ النسبة التقريبية × (نصف القطر) $4 \times ط \times نق \div 2$
المساحة الكلية	المساحة الجانبية + مساحة القاعدتين $مح + (2 \times مق)$	المساحة الجانبية + مساحة القاعدة $مح + مق$			
الحجم	مساحة القاعدة × الارتفاع $مق \times ع$	مساحة القاعدة × الارتفاع $\frac{1}{3} \times مق \times ع$			$\frac{4}{3} \times$ النسبة التقريبية × (نصف القطر) $\frac{4}{3} \times ط \times نق \div 2$