

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



الملف مراجعة مهمة في الاختبار الخاص بمادة الرياضيات

موقع المناهج ← ← الصف الثامن ← رياضيات ← الفصل الأول ← الملف

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب 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 الأول

حل كراسة الفصل الثاني	1
إجابة مراجعة عامّة للاختبار الثالث.	2
مراجعة عامّة للاختبار الثالث.	3
بطاقة مراجعة الاختبار الأول في مادة الرياضيات للصف الثاني الإعدادي	4
مذكرة الرياضيات للصف الثاني الإعدادي	5

قوانين هامة

- ١- محيط المثلث او المستطيل أو المربع = مجموع أطوال أضلاعه
- ٢- مساحة المستطيل = الطول × العرض
- ٣- مساحة المربع = طول الضلع × نفسه
- ٤- مساحة المعين أو الطائرة الورقية = $\frac{1}{2}$ × القطر الأول × القطر الثاني
- ٥- مساحة المثلث = $\frac{1}{2}$ القاعدة × الارتفاع
- ٦- مساحة شبه المنحرف = $\frac{1}{2}$ الارتفاع × مجموع القاعدتين
- ٧- محيط الدائرة = $2\pi r$
- ٨- مساحة الدائرة = πr^2
- ٩- مساحة الكرة = $4\pi r^2$
- ١٠- حجم الكرة = $\frac{4}{3}\pi r^3$
- ١١- حجم المنشور = مساحة القاعدة × الارتفاع
- ١٢- حجم الاسطوانة = مساحة القاعدة × الارتفاع = $\pi r^2 \times h$
- ١٣- حجم المخروط أو الهرم = $\frac{1}{3}$ مساحة القاعدة × الارتفاع
- ١٤- المساحة الجانبية للأسطوانة أو المنشور = محيط القاعدة × الارتفاع
- ١٥- المساحة الكلية للأسطوانة أو المنشور = المساحة الجانبية + $2 \times$ مساحة القاعدة
- ١٦- المساحة الجانبية للمخروط أو الهرم = $\frac{1}{2}$ محيط القاعدة × الارتفاع
- ١٧- المساحة الكلية للمخروط أو الهرم = المساحة الجانبية + مساحة القاعدة

مراجعة الاختبار الأول للفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٢-٢٠٢٣

محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٤ سم يساوي :
(أ) ٤ ط سم (ب) ٨ ط سم (ج) ١٦ ط سم (د) ٦٤ ط سم



محيط الدائرة المجاورة مقرَّبًا الناتج إلى أقرب جزء من عشرة
(أ) ٣,١٣ (ب) ٣١,٤ (ج) ٦٢,٨ (د) ١٥,٧

محيط الدائرة التي طول قطرها ٧ سم يساوي _____

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة :
محيط الدائرة التي قطرها ٢٨ متر يساوي ٨٨ متر ()

موقع المناهج البحرينية

مساحة الدائرة التي طول قطرها ٢٠ سم باعتبار ط = ٣,١٤ تساوي :
(أ) ٣١,٤ سم^٢ (ب) ٦٢,٨ سم^٢ (ج) ٣١٤ سم^٢ (د) ٦٢٨ سم^٢

أوجد مساحة دائرة طول نصف قطرها ٧ سم .
(علمًا بان ط = $\frac{٢٢}{٧}$)

دائرة طول قطرها ١٤ سم ، فإن مساحتها تساوي _____ (علمًا بان ط = $\frac{٢٢}{٧}$)

مساحة المعين الذي طولاً قطريه ٥ سم ، ٦ سم تساوي :

- (أ) ١١ سم^٢ (ب) ١٥ سم^٢ (ج) ٣٠ سم^٢ (د) ٦٠ سم^٢

مساحة الطائرة الورقية التي طولاً قطريها ٢٨ سم ، ٢٠ سم تساوي :

- (أ) ٤٨ سم^٢ (ب) ٩٦ سم^٢ (ج) ١٤٠ سم^٢ (د) ٢٨٠ سم^٢

مساحة الطائرة الورقية التي طولاً قطريها ٣ سم ، ٦ سم تساوي _____

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج البحرينية

في الشكل المجاور :

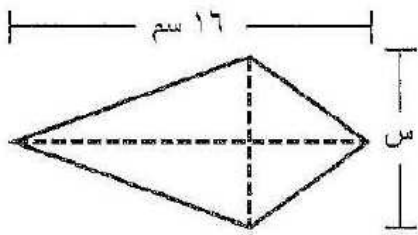
إذا كانت مساحة سطح الطائرة الورقية ٣٢ سم^٢ ،

فإن قيمة س =

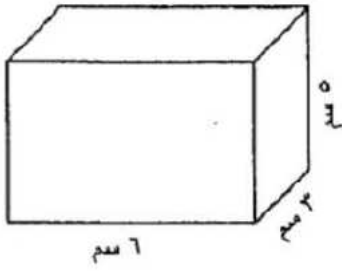


alManahj.com/bh

إذا كانت مساحة سطح الطائرة الورقية في الشكل المجاور ٩٢ م^٢ . أوجد قيمة س .



أوجد حجم منشور رباعي أبعاده ٦ سم ، ٣ سم ، ٥ سم



اسطوانة نصف قطر قاعدتها ١٠ سم و ارتفاعها ٢٠ سم ، أوجد حجمها (علمًا بأن $\pi = 3,14$)

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية

أوجد حجم اسطوانة نصف قطر قاعدتها ٢ م وارتفاعها ٧ م ؟

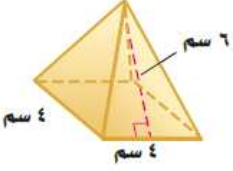
اسطوانة دائرية قائمة حجمها ١٧٥٠ سم^٣ ، و ارتفاعها ٥ سم أوجد مساحة قاعدتها ؟

alManahj.com/bh

أوجد حجم هرم ارتفاعه ٥ م ، وقاعدته مربعة الشكل طول ضلعها ٢ م ؟

أوجد حجم المخروط المجاور . (علمًا بأن $\pi = \frac{22}{7}$)

أوجد المساحة الجانبية والمساحة الكلية لسطح كل هرم منتظم مما يأتي، مقربًا الجواب إلى أقرب عُشر:



أوجد مساحة و حجم الكرة التي طول نصف قطرها ٧ سم اعتبر $\pi = \frac{22}{7}$

أبسط صورة للتعبير $9 + م - ٢ - م - ٥$ هو :

أبسط صورة للتعبير $٤ (٢ س - ١)$ هي :
(أ) $٦ س + ٣$ (ب) $٨ س - ١$ (ج) $٨ س + ٤$ (د) $٨ س - ٤$

باستخدام خاصية التوزيع اكتب التعبير $٢ ل (٥ ص - ٣ س)$:

حل المعادلة : $١٠ = ٧ + ٣ س$

حل المعادلة : $٢٩ = ٥ + ٦ س$

، ثم تحقق من صحة الحل .

التعبير الجبري عن ((ثلاثة أمثال عدد يساوي ٣٦)) هو:

يمكن التعبير عن الجملة ((أقل من ثلاثة أمثال عدد بمقدار ٤ يساوي ٧)) بالمعادلة

يعبر عن العبارة ((أصغر من مثلي عدد بمقدار ٧ يساوي ١)) بالمعادلة $١ = ٧ - ٢ س$ ()

إذا حولت الجملة التالية : ((ثلاثة أمثال عدد مطروحًا من ٦ يساوي ٩)) إلى معادلة فإنها تكون بالشكل :

(أ) $٦ = ٩ + ٣ س$ (ب) $٩ = ٣ - ٦ س$ (ج) $٩ = ٦ - ٣ س$ (د) $٣ = ٩ - ٦ س$