تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

	almanahj.com/bh 2025 2024 موقع المناهج البحرينية

مراجعة الاختبار الأول رياضيات

موقع المناهج ⇦ المناهج البحرينية ⇦ الصف الثامن ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ اختبارات ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-03-02 00:49:39

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن

صفحة المناهج البحرينية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	حل مراجعة الاختبار الثاني
2	مراجعة الاختبار الأول
3	ملخص المفاهيم الأساسية والقوانين
4	قوانين المحيطات و المساحات و الحجوم
5	مذكرة الاختبار الثاني في مادة الرياضيات

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

مدرسة الميثاق الوطني الإعدادية للبنين **(إجابة)**

قسم الرياضيات

الميثاق الوطني مدرسة معززة للمواطنة وحقوق الإنسان

مراجعة الاختبار الأول

رياضيات

للصف الثاني الإعدادي

الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب :

الصف: ٢ /

المعلم :

ملاحظة : المراجعة لا تغني عن الكتاب المدرسي

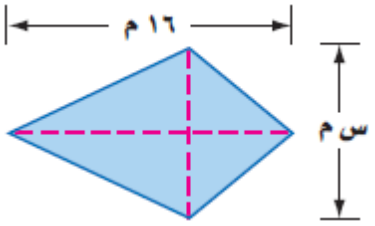
مراجعة على الوحدة السادسة

س (١) أكمل ما يأتي : م = ط نق^{٢} = $\frac{٢٢}{٧}$ × ٧^{٢} = ١٥٤ سم^{٢}

(١) دائرة طول قطرها ١٤ سم ، فإن مساحتها تساوي ..١٥٤.. سم^{٢} ، ط = ($\frac{٢٢}{٧}$)

(٢) معين طولا قطريه ٦ سم ، ٨ سم فإن مساحته تساوي ..$\frac{١}{٢}$ × ٦ × ٨ = ٢٤ سم^{٢}

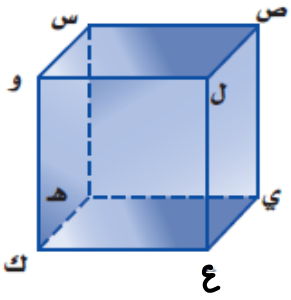
(٣) إذا كانت مساحة الطائرة الورقية في الشكل المجاور



تساوي ٣٢ سم^{٢} فإن قيمة س = ..٤..

م = $\frac{١}{٢}$ ق$_{١}$ ق$_{٢}$ ، $\frac{٣٢}{٨}$ = س

م = $\frac{١}{٢}$ ١٦ س ، س = ٤ م



(٤) المستوى ص ي ع ل يوازي المستوى ..س هـ ك و

(٥) ي ع ، س هـ مستقيمين ..متخالفين..

(٦) أسطوانة نصف قطر قاعدتها ١٠ سم وارتفاعها ٢٠ سم

فإن حجمها يساوي ..٦٢٨٠ سم^{٣}..

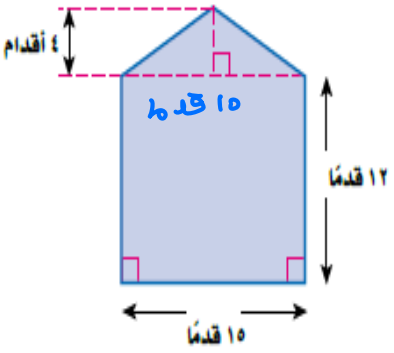
(علمًا بأن ط = ٣,١٤)

ح = ط نق^{٢} ع

= ٣,١٤ × ١٠^{٢} × ٢٠

= ٦٢٨٠ سم^{٣}

أوجد مساحة الشكل المجاور:



تحقق من فهمك:

د) **أكواخ:** يبين الشكل المجاور الواجهة الخلفية لكوخ خشبي. كم قدمًا مربعة من الخشب تستعمل في بناء هذه الواجهة؟

مساحة المثلث

م$_{١}$ = $\frac{١}{٢}$ ق ع

= $\frac{١}{٢}$ × ١٥ × ٤

= ٣٠ قدم^{٢}

مساحة المستطيل

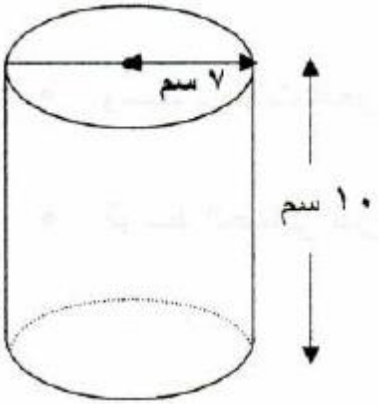
م$_{٢}$ = ض × ل

= ١٢ × ١٥

= ١٨٠ قدم^{٢}

مساحة الشكل = ٣٠ + ١٨٠ = ٢١٠ قدم^{٢}

أوجد المساحة الكلية للأسطوانة في الشكل المجاور ، علمًا بأن ط = $\frac{٢٢}{٧}$



المساحة الجانبية (ج)

ج = ح × ع

ح = ٢ ط نق

$= ٢ \times \frac{٢٢}{٧} \times ٧$

= ٤٤ سم

ج = ٤٤ × ١٠ = ٤٤٠ سم٢

المساحة الكلية (ك)

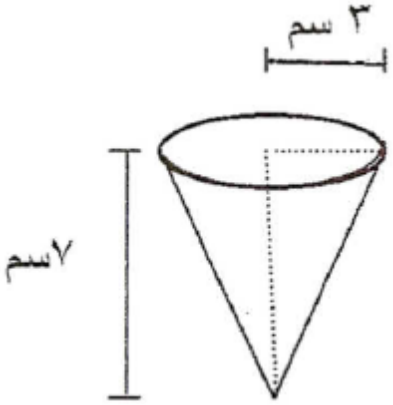
ك = ج + ٢م

م = ط نق٢

$= \frac{٢٢}{٧} \times ٧ \times ٧$ = ٤٤ سم٢

= ٤٤٠ + ٢(٤٤) = ٥٢٨ سم٢

أوجد حجم المخروط المجاور. (علمًا أن ط = $\frac{٢٢}{٧}$)



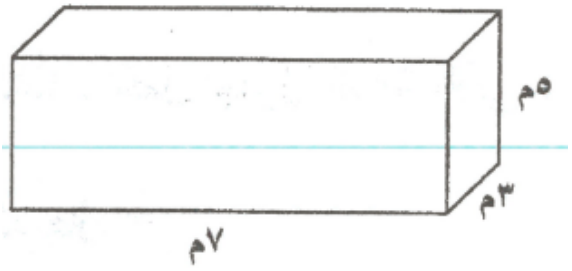
$ح = \frac{١}{٣}$ ط نق٢ ع

$= \frac{١}{٣} \times \frac{٢٢}{٧} \times ٣ \times ٧$

= ٣ × ٢٢

= ٦٦ سم٣

أوجد المساحة الجانبية للمنشور المرسوم في الشكل المجاور



ج = ح ع

ح = ٢(ض + ل)

= ٢ (٣ + ٧)

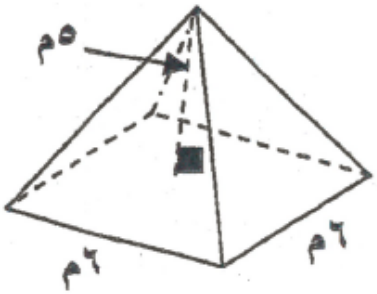
= ٢ × ١٠

= ٢٠ م٢

ج = ٢٠ × ٥

= ١٠٠ م٢

خيمة على شكل هرم قاعدتها مربعة الشكل طول ضلعه ٦م وارتفاعها ٥ م كما في الشكل المجاور، أوجد حجم هذه الخيمة ؟ والمساحة الكلية



حجم $= \frac{1}{3} \times$ م $\times$ ع

$= \frac{1}{3} \times ٣٦ \times ٥$

$= ١٢ \times ٥$

$= ٦٠$ م^٣

م $=$ ل $\times$ ل

$= ٦ \times ٦$

$= ٣٦$ م^٢

اسطوانة دائرية قائمة حجمها ١٧٥٠ سم^٣ ، وارتفاعها ٥ سم . أوجد مساحة قاعدتها .

حجم $=$ م $\times$ ع

$١٧٥٠ = ٥$ م

م $= \frac{١٧٥٠}{٥}$

م $= ٣٥٠$ سم^٢

علبة اسطوانية الشكل طول قطر قاعدتها ٤٢ سم ، وارتفاعها ١٠ سم . أوجد مساحتها الجانبية . وحجمها

حجم $=$ ع $\times$ ح

$= ١٠ \times ١٣٢$

$= ١٣٢٠$ سم^٣

ح $=$ ق $\times$ ط

$= ٤٢ \times \frac{٢٢}{٧}$

$= ١٣٢$ سم

هرم رباعي حجمه ٩٠ سم٣ ، إذا كان ارتفاعه ٥ سم . أوجد مساحة قاعدته .

حجم $= \frac{1}{3} \times$ م $\times$ ع

$٩٠ = \frac{1}{3} \times ٥ \times$ م

م $\times \frac{٥}{٣} = ٩٠$

م $= \frac{٣}{٥} \times ٩٠ = ٥٤$ سم^٢

كرة طول قطرها ٢٨ سم . أوجد مساحة سطحها .وحجمها

م = ٤ ط نق^{٢}

= ٤ × $\frac{٢٢}{٧}$ × ١٤^{٢}

= ٢٤٦٤ سم^{٢}

ح = $\frac{٤}{٣}$ ط نق^{٣}

= $\frac{٤}{٣}$ × $\frac{٢٢}{٧}$ × ١٤^{٣}

= ١١٤٩٨,٦ سم^{٣}

تحقّق من فهمك:

ب)

جـ)

د)

	ب	ج	د
اسم الشكل	منشور رباعي	هرم ثلاثي	منشور سداسي
عدد الاوجه	٦	٤	٨
شكل الاوجه	مستطيلات	مثلثات	٢ مضلع سداسي ٦ متوازي اضلاع
عدد الاحرف	١٢	٦	١٨
عدد الرؤوس	٨	٤	١٢