

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



الملف أوراق عمل الفصل السادس

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الثاني المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثالث](#)

الملف أوراق عمل الفصل السادس

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الثاني المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثالث](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثالث

<a href="#">تحضير المنهج بطريقة الخطوات الأربعة للفصل الدراسي الثالث</a>	1
<a href="#">عرض درس حجم المنشور والإسطوانة</a>	2
<a href="#">ورقة عمل درس حجم المنشور والإسطوانة</a>	3
<a href="#">تحضير الفصل السادس</a>	4
<a href="#">تحضير الفصل السابع</a>	5

فكرة الدرس: أجد مساحة أشكال مركبة  
توضيح:

اسم الطالب/ة:

لإيجاد مساحة شكل مركب، قسمة إلى أشكال يسهل إيجاد مساحة كل منها. ثم أوجد مجموع هذه المساحات.

almanahj.com/sa

المنهج السعودي

اختر الإجابة الصحيحة:

١ يسمى الشكل الذي يتكون من شكلين بسيطين أو أكثر بـ :

د شكل بسيط

ج مضلع

ب شكل رباعي

أ الشكل المركب



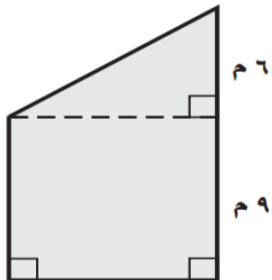
٢ مساحة المنطقة المظللة في الشكل المجاور تساوي: ٦ سم

د ٧٢ سم<sup>٢</sup>

ج ٤٣ سم<sup>٢</sup>

ب ٥٤ سم<sup>٢</sup>

أ ٣٢ سم<sup>٢</sup>



٣ مساحة الشكل المجاور بالمتري المربع يساوي:

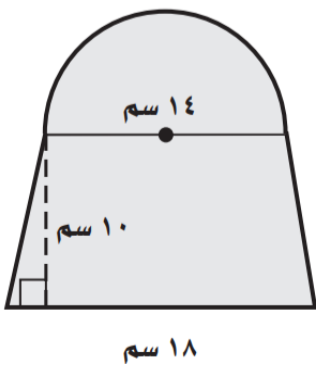
د ٤٢٥ م<sup>٢</sup>

ج ١٠٨ م<sup>٢</sup>

ب ٩٨ م<sup>٢</sup>

أ ٧٥ م<sup>٢</sup>

٤ أوجد مساحة الشكل المركب التالي مقرب الجواب إلى أقرب جزء من عشرة.



الصف : ثاني متوسط

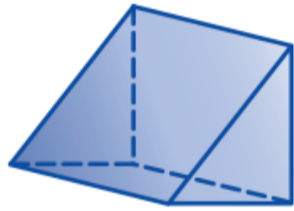
عنوان الدرس: الأشكال الثلاثية الأبعاد

اسم الطالب/ة:

فكرة الدرس: أحدد الأشكال الثلاثية الأبعاد، وأرسمها.

متعدد السطوح: مجسم له سطوح مستوية عبارة عن مضلعات.  
المنشور: مجسم له وجهان متوازيان ومتطابقان تسمى القاعدتين.  
الهرم: مجسم قاعدته الوحيدة مضلع، وأوجهه مثلثات.  
يعتمد اسم كل من المنشور والهرم على شكل القاعدة.

اختر الإجابة الصحيحة:



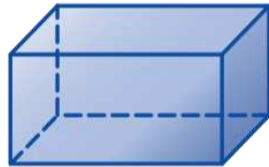
١ يسمى الشكل المجاور

د هرم رباعي

ج هرم ثلاثي

ب منشور رباعي

أ منشور ثلاثي



٢ يسمى الشكل المجاور

د منشور رباعي

ج هرم ثلاثي

ب منشور مستطيلي

أ هرم رباعي



٣ عدد رؤوس الهرم الخماسي:

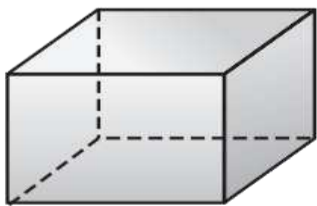
د ١٢ رأس

ج ٦ رؤوس

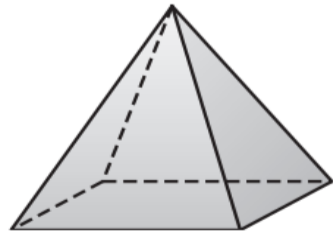
ب ٥ رؤوس

أ ٤ رؤوس

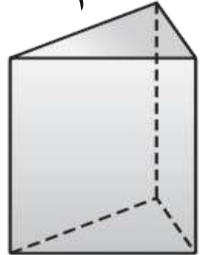
٤ حدد اسم كل شكل مما يأتي، وبين عدد أوجهه وشكلها، ثم أذكر عدد أحرفه و رؤوسه:



ج



ب



أ

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

اسم الطالب/ة:

فكرة الدرس: أجد حجم كل من المنشور والأسطوانة.  
**الحجم:** هو قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء.

حجم المنشور:  $ح = م \times ع$  ، حجم الأسطوانة:  $ح = م \times ع$



## اختر الإجابة الصحيحة

١ حجم المنشور في الشكل المجاور



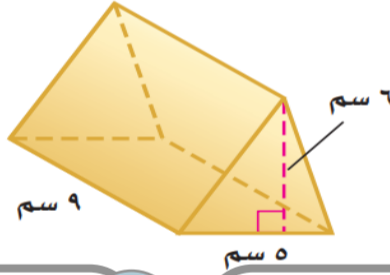
د ٤٩ قدماً مكعبة

ج ١٥ قدماً مكعبة

ب ٣٦ قدماً مكعبة

أ ٢٥ قدماً مكعبة

٢ حجم المنشور في الشكل المجاور



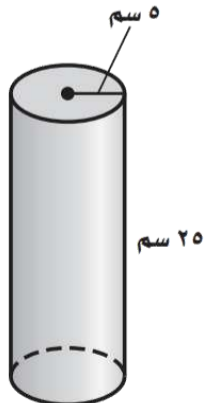
د ٤٣٢ سم<sup>٣</sup>

ج ١٣٥ سم<sup>٣</sup>

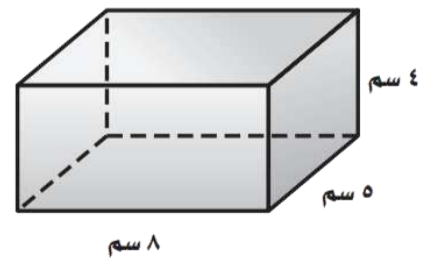
ب ٢٣١ سم<sup>٣</sup>

أ ١٣١ سم<sup>٣</sup>

٣ أوجد حجم الأشكال التالية مقرباً الجواب إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر:



ب



أ

اسم الطالب/ة:

فكرة الدرس: أجد حجم كل من الهرم والمخروط.

المخروط

$$ح = \frac{1}{3} م ع$$

ح = الحجم، ع = الارتفاع

م = مساحة القاعدة أو  $\pi r^2$

الهرم

$$ح = \frac{1}{3} م ع$$

ح = الحجم، ع = الارتفاع

م = مساحة القاعدة

اختر الإجابة الصحيحة:

١ شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية و سطح منحنٍ يصل القاعدة بالرأس هو:

المخروط

د

الهرم

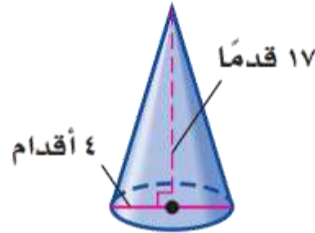
ج

الدائرة

ب

المربع

أ



٢ حجم الشكل المجاور يساوي:

٢

٢١,٥ قدماً مكعبة

د

٥٤,٢ قدماً مكعبة

ج

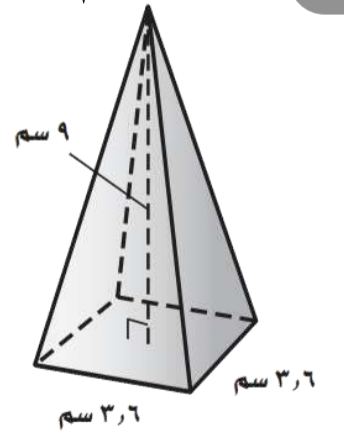
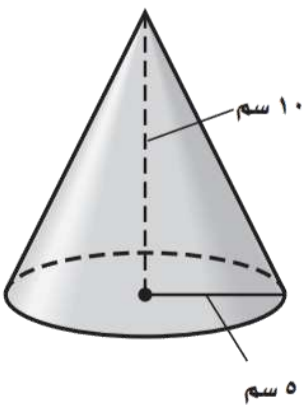
٧٨ قدماً مكعبة

ب

٧١,٢ قدماً مكعبة

أ

٣ أوجد حجم الأشكال التالية مقرباً الجواب إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر:



اسم الطالب/ة:

فكرة الدرس: أجد المساحة الجانبية والمساحة الكلية لسطح المنشور والأسطوانة.

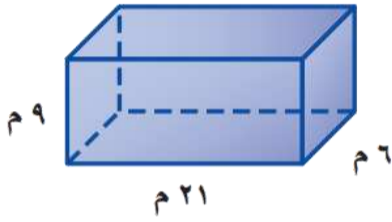
الوجه الجانبي لمجسم: أي سطح مستو وليس القاعدة.

المساحة الجانبية: تساوي ناتج ضرب محيط القاعدة في الارتفاع.

المساحة الكلية: هي مجموع المساحة الجانبية ومساحة القاعدتين.



اختر الإجابة الصحيحة:



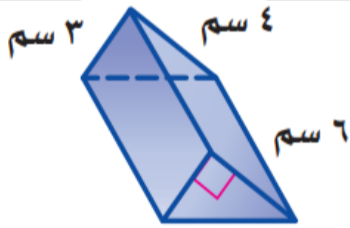
١ المساحة الجانبية لسطح المنشور الرباعي المجاور تساوي:

د ٤٨٦ م<sup>٢</sup>

ج ٧٢٤ م<sup>٢</sup>

ب ٣٤٣ م<sup>٢</sup>

أ ١٢٠ م<sup>٢</sup>



٢ المساحة الكلية لسطح المنشور الثلاثي المجاور تساوي:

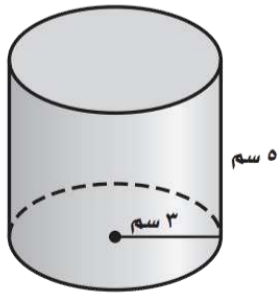
د ٤٧ م<sup>٢</sup>

ج ٩٥ م<sup>٢</sup>

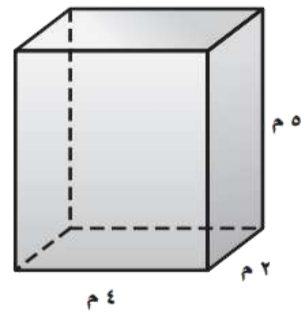
ب ٢١ م<sup>٢</sup>

أ ٨٤ م<sup>٢</sup>

٣ أوجد المساحة الجانبية والمساحة الكلية لسطح كل مجسم مما يأتي مقرباً الجواب إلى أقرب جزء من عشرة.



ب



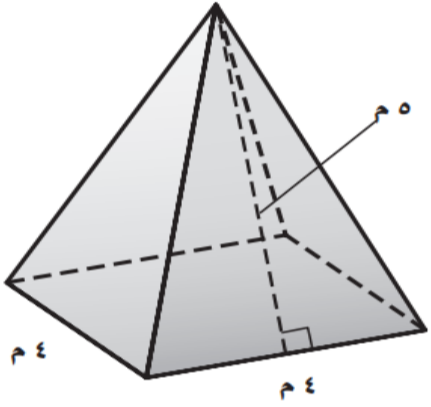
أ

اسم الطالب/ة:

فكرة الدرس: أجد المساحة الجانبية والمساحة الكلية لسطح الهرم.

**الهرم المنتظم:** هرم قاعدته مضلع منتظم، وأوجهه الجانبية مثلثات متطابقة وكل منها متطابق الساقين.

في أعلى الهرم نقطة تسمى قمة الهرم، يسمى ارتفاع كل وجه جانبي منها **الارتفاع الجانبي**



اختر الإجابة الصحيحة:

١ المساحة الجانبية لسطح الهرم المجاور تساوي:

٢ م ٨٦ د

٢ م ٤٠ ج

٢ م ٤٣ ب

٢ م ٢٠ أ

٢ المساحة الكلية في الشكل السابق تساوي:

٢ م ٥٦ د

٢ م ٩٥ ج

٢ م ١١ ب

٢ م ٤٤ أ

٣ أوجد المساحة الجانبية والكلية لسطح الهرم التالي مقرباً الجواب إلى أقرب جزء من عشرة.

