

ورقة عمل على الفصل ٩ (الأشكال الثنائية الأبعاد والثلاثية الأبعاد)

((ملاحظة: لا تغني عن الكتاب))

اسم الطالبة /

س ١ / املئي الفراغات التالية بما يناسبها:

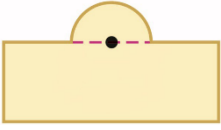
(١) مساحة شبه المنحرف =

(٢) الشكل الذي يتكون من زيادة ارتفاع مكعب هو

(٣) هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورًا بالمركز.

(٤) محيط الدائرة = أو

(٥) هو شكل مكون من مثلثات وأشكال رباعية وأنصاف دوائر وأشكال أخرى ثنائية الأبعاد.



(٦) الشكل المركب المجاور يتكون من و

(٧) الشكل الثلاثي الأبعاد الذي لا يوجد له أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس هو

(٨) الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان و سطح منحني هو

(٩) الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدة دائرية واحدة فقط ورأس واحد هو

(١٠) نسمي الشكل وشكل قاعدته



(١١) نسمي الشكل وشكل قاعدته



(١٢) الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له المناظر المبينة كالتالي هو

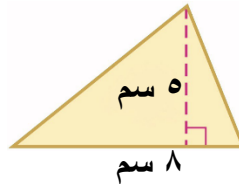


(١٣) الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له المناظر المبينة كالتالي هو

(١٤) حجم الأسطوانة =

س ٢ / اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) احسبي مساحة المثلث المجاور:



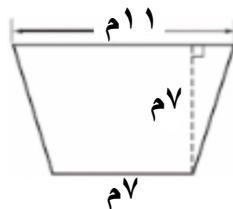
(د) ٨٥ سم^٢

(ج) ٤٠ سم^٢

(ب) ٢٠ سم^٢

(أ) ١٣ سم^٢

(٢) ما مساحة قطعة الأرض المبينة في الشكل الآتي

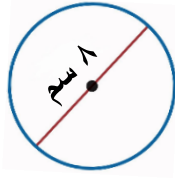


(ب) ٧٧ م^٢

(أ) ٥٦ م^٢

(د) ١٢٦ م^٢

(ج) ٦٣ م^٢



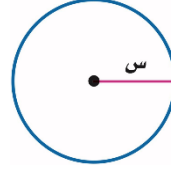
٣) احسبي محيط الدائرة مقربًا إلى أقرب عُشر (ط $\approx 3,14$)

(د) ٦٤ سم

(ج) ٢٥,١ سم

(ب) ١٦,٢١ سم

(أ) ٨,٨ سم



٤) محيط الدائرة المجاورة =

(د) ٣ ط س

(ج) ٢ ط س

(ب) (٢ + ط) س

(أ) ٣ ط س

٥) سجادة دائرية الشكل نصف قطرها ٥ م احسبي مساحتها حيث أن (ط $\approx 3,14$)

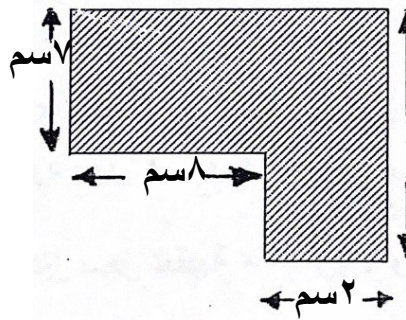
(د) ١٢,٥٦ م^٢

(ج) ٧٨,٥٠ م^٢

(ب) ١٥,٧٠ م^٢

(أ) ٩٤,٢ م^٢

٦) سيقوم سعد وأصدقاؤه في يوم النشاط المدرسي بطلاء لوح خشبي ولشراء الأدوات اللازمة يرغب في معرفة المساحة التي سيقوم بطلائها (ويبين الشكل التالي اللوح المراد طلاؤه). أوجدي المساحة



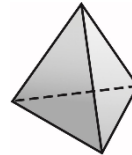
المراد طلاؤها.

(ب) ٢٩ سم^٢

(أ) ١٠ سم^٢

(د) ٨٠ سم^٢

(ج) ٦٠ سم^٢



٧) ما اسم الشكل المجاور؟

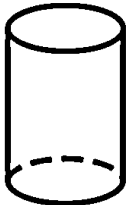
(د) هرم رباعي

(ج) منشور ثلاثي

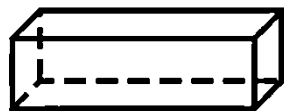
(ب) هرم ثلاثي

(أ) متوازي مستطيلات

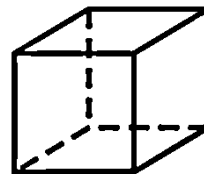
٨) أي الأشكال الآتية له قاعدة واحدة فقط؟



(د)



(ج)



(ب)

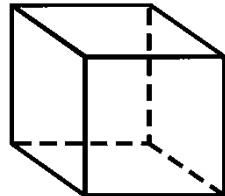


(أ)

٩) ما الشكل، المختلف من بين الأشكال الآتية؟



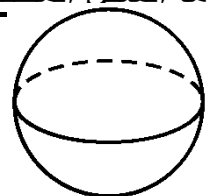
(د)



(ج)

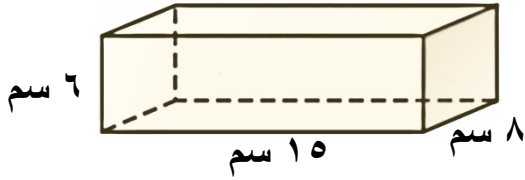


(ب)



(أ)

١٠) أوجد حجم المنشور المجاور



أ) ٢٩ سم^٣

ب) ١٦٠ سم^٣

ج) ٤٠٠ سم^٣

د) ٧٢٠ سم^٣

١١) صندوق على شكل متوازي مستطيلات أبعاده: ١١ سم ، ٥ سم ، ٦ سم يكون حجمه سم^٣

أ) ٢٢

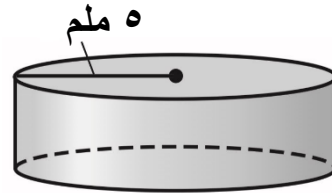
ب) ١٢١

ج) ٢١٠

د) ٣٣٠

١٠ ملم

١٢) أوجد حجم الأسطوانة المجاورة:



أ) ٥٠ ملم^٣

ب) ٤٠٠ ملم^٣

ج) ٥٥٠ ملم^٣

د) ١٥٧٠ ملم^٣