

مراجعة الوحدة التاسعة

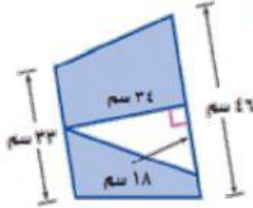
مساحة متوازي الأضلاع + مساحة المثلث وشبه المنحرف + محيط الدائرة + مساحة الدائرة +
مساحة أشكال مركبة + الأشكال الثلاثية الأبعاد + حجم الأسطوانة

مساحة المنطقة المظللة مقرب الناتج إلى أقرب عُشر هي

٦١٢ سم^٢

١٠.٣٧ سم^٢

١٣٤٣ سم^٢

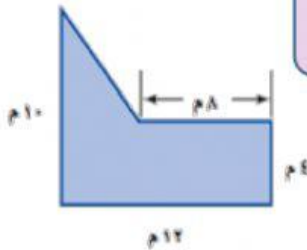


مساحة الشكل المجاور هي

١٢ م^٢

٦٠ م^٢

٤٨ م^٢



مساحة الدائرة الممثلة بالشكل المجاور هيتقريبًا

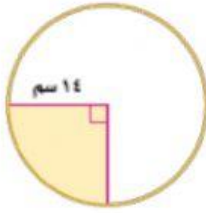
٩٥ دسم^٢

٣٧٩,٩٤ دسم^٢

٣٤,٥٤ دسم^٢



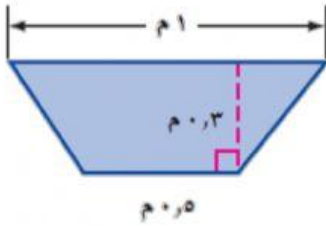
رسم سعود الدائرة المجاورة. وقام بتلوين جزء منها. فإن
المساحة التقريبية للقطاع الذي قام سعود بتلوينه هي



٣١٠ سم^٢

١٥٤ سم^٢

٦١٦ سم^٢

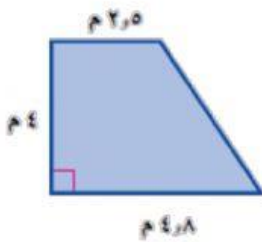


مساحة شبه المنحرف المجاور =

٠,٨ م^٢

٠,٢٢٥ م^٢

١,٥ م^٢

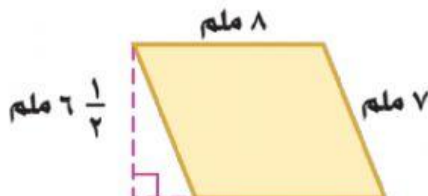


مساحة شبه المنحرف المجاور =

١٤,٦ م^٢

٢٩,٢ م^٢

٣٦,٤ م^٢

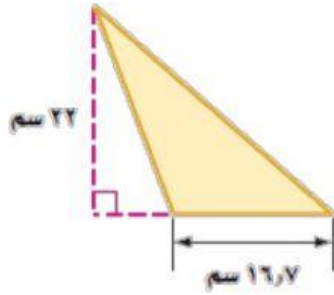


مساحة متوازي الأضلاع المجاور =

٤٢ ملم^٢

٥٢ ملم^٢

٤٥,٥ ملم^٢

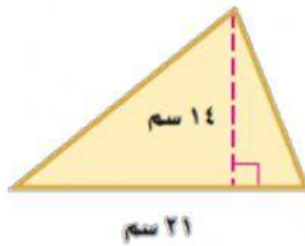


مساحة المثلث المجاور =

٣٦٧,٤ سم^٢

١٨٣,٧ سم^٢

١٣٨,٧ سم^٢



مساحة المثلث المجاور =

١٤٧ سم^٢

٢٩٤ سم^٢

١٧٤ سم^٢



مساحة متوازي الأضلاع المجاور =

٢٥٦ قدم^٢

٣٦٠ قدم^٢

١١٥ قدم^٢

٥) الشكل ثلاثي الأبعاد الذي قاعدته عبارة عن دائرة و له رأس واحد هو:

أ) الهرم ب) منشور ثلاثي ج) الكرة د) المخروط

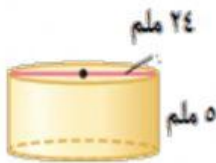
حجم قارورة ماء أسطوانية الشكل نصف قطرها $3\frac{1}{2}$ سم وارتفاعها ١٤ سم هو

١٧١,٥ سم^٣

٥٣٨,٨ سم^٣

٣٨,٤٦٥ سم^٣

حجم الأسطوانة في الشكل المجاور هو

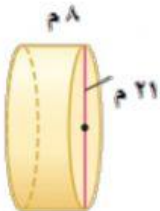


٩.٤٣,٢ ملم^٣

٢٢٦١,٢ ملم^٣

٤٥٢,٢ ملم^٣

حجم الأسطوانة في الشكل المجاور هو

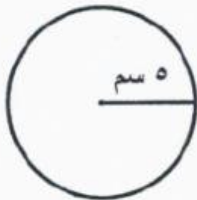


٢٧٧٠,٩ م^٣

١١.٧٧,٩٢ م^٣

٣٤٦,١٨٥ م^٣

محيط الدائرة الموضحة في الشكل المجاور يساوي:



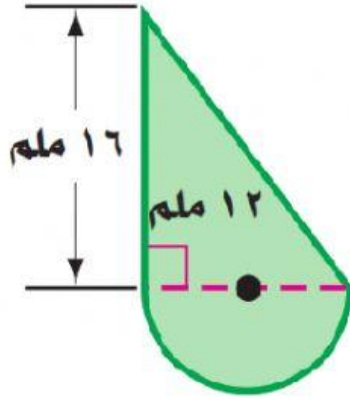
د (٥,٧ سم)

ج (٣١,٤ سم)

ب (٣١,٤ سم)

أ (٣,١٤ سم)

مساحة الشكل التالي :



(أ) ٩٦ ملم^٢

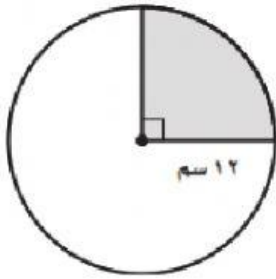
(ب) ٥٦,٥ ملم^٢

(ج) ١٥٢,٥ ملم^٢

(د) ٣٩,٥ ملم^٢

شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة دائرية، ليس له أحرف، وله رأس واحد.

(أ) الهرم (ب) المخروط (ج) الأسطوانة (د) الكرة



ظلَّ سلمان جزءًا من دائرة كما هو مُبيِّن في الشكل.
ما المساحة التقريبية لهذا القطاع؟

(ب) ٣٦٤ سم^٢

(أ) ١١٣ سم^٢

(د) ٧٢٨ سم^٢

(ج) ٤٥٢ سم^٢

أيُّ الجمل الآتية صحيح بالنسبة للمنشور الثلاثي:

(أ) أحرفه قطع مستقيمة متطابقة. (ب) له ٦ أوجه فقط.

(ج) قاعدته مثلثان متطابقان. (د) جميع أوجهه مثلثة الشكل.

٣٦ اكتشاف الخطأ: يصف كل من طارق وعلي المستطيل، فمن وصفه أدق؟



علي
متوازي أضلاع فيه ٤
زوايا قائمة.



طارق
شكل رباعي فيه كل ضلعين
متقابلين متوازيات.

تحاول كل من خديجة وعائشة حساب مساحة دائرة قطرها ١٦ سم.
أيُّهما على صواب؟

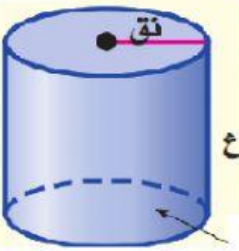


خديجة

المساحة = ط (١٦)^٢
≈ ٨٠٤ سم^٢

عائشة

المساحة = ط (٨)^٢
≈ ٢٠١ سم^٢



كل التعابير التالية يمثل حجم الأسطوانة ، ما عدا :

أ) حجم الأسطوانة = محيط الدائرة × الارتفاع

ب) حجم الأسطوانة = مساحة الدائرة × الارتفاع

ج) حجم الأسطوانة = ط نق × ع



قطر السجادة الدائرية المبينة أدناه يساوي ٦ م.
أيُّ التعابير الآتية يمكن استعمالها لحساب محيط
السجادة بالأمتار؟

أ) المحيط = $3 \times 2 \times \text{ط}$ ب) المحيط = $3 \times \text{ط}$

ج) المحيط = $2 \times 6 \times \text{ط}$ د) المحيط = $6 \times \text{ط}$

كوب أسطوانتي الشكل نصف قطره ٤ سم، وارتفاعه ١٠ سم.
ما كمية الماء التي يستوعبها نصف الكوب؟

أ) ٢٥١,٣ سم^٣ ب) ٥٠٢,٦ سم^٣

ج) ١٢٥,٦ سم^٣ د) ١٦٠ سم^٣

من أنا ؟؟؟؟

أنا شكل ثلاثي (مجسم)
ليس لي أي وجه ، ولا حرف ، ولا رأس
فمن أنا

أ) أسطوانة ب) دائرة

ج) مخروط د) كرة