

مراجعة شاملة



رياضيات



الصف السابع

(7)

الفصل الدراسي الأول

الوحدة (4)

2022 / 2023

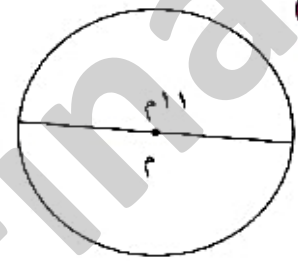
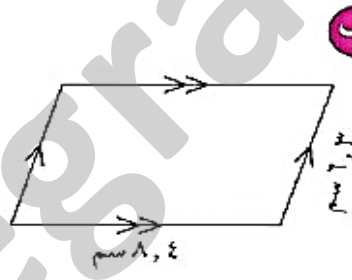
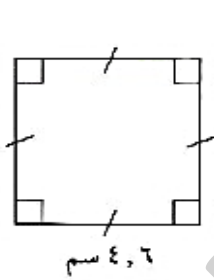
مراجعة الوحدة الرابعة Revision Unit Four

٨-٤

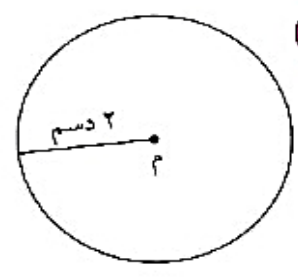
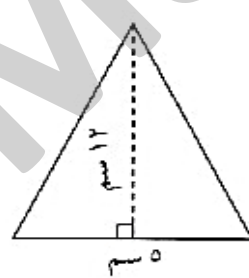
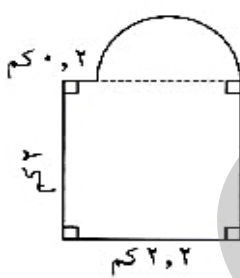
١ أكمل :

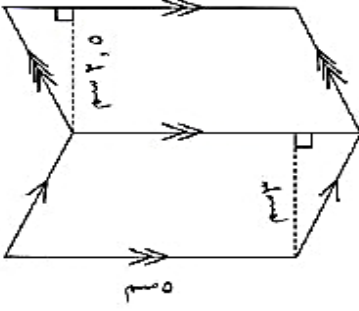
١ ١٨٠ متراً = سم
 ٢ ٨ لتر = مليلتر
 ٣ ١٢٨٠ جم = كجم
 ٤ ٣٨ كجم = مجم

٢ أوجد محيط كل من :

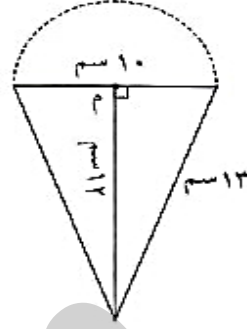


٣ أوجد مساحة كل من الاشكال التالية :





٣

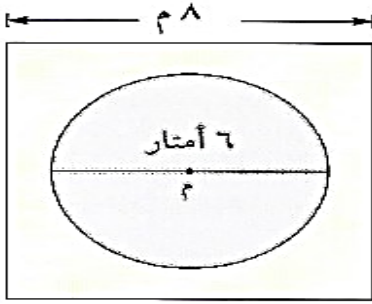


٤

٤ الواجهة الأمامية لمبنى تجاري على شكل مثلث قاعدته ٩ م وارتفاعه ١٠ م
ما مساحة الزجاج المستخدم لهذه الواجهة؟


٥ إذا كانت أبعاد طاولة مستطيلة هي ٣ م ، ١ م ماهو أكبر عدد من الكراسي يمكن
وضعه حول الطاولة إذا كان عرض الكرسي هو ٤٥ سم؟

6 في الشكل المقابل قام خالد بتغطية المنطقة المحيطة باللوحة الجدارية الدائرية الشكل بورق حائط ، تكلفة المتر المربع من الورق ٥,٢ دينار . احسب الحد الأدنى من التكلفة الإجمالية لإنجاز هذا العمل .

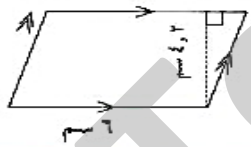


اختبار الوحدة الرابعة

أولاً: في البنود (١ - ٥) ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | الشكل المقابل دائرة مركزها م فإن المنطقة المظللة تمثل قطاع دائري |  | أ | ب |
| ٢ | $٤٣٢,٦$ سم = $٤٣,٢٦$ م | | أ | ب |
| ٣ | قاعة على شكل مربع مساحته ٢٥ م ^٢ فإن طول ضلع المربع = ٥ م | | أ | ب |
| ٤ | المسافات التالية مرتبة ترتيبًا تصاعدياً: $٦,٣$ كم ، ٦٢٣٤ م ، ١٥٨٤ سم ، ٤٣٢ دسم | | أ | ب |
| ٥ | إذا كانت مساحة منطقة مثلثة ٢٠ م ^٢ فإن مساحة متوازي الأضلاع المشترك معها في القاعدة والارتفاع يساوي ٤٠ م ^٢ . | | أ | ب |

ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح، ظلّل الدائرة الدال على الاجابة الصحيحة .

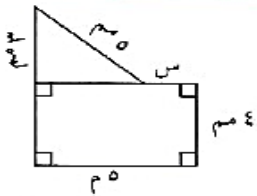


٦ مساحة متوازي الأضلاع بالشكل المقابل تساوي :

- أ) $٤,٨$ سم^٢ ب) $١٠,٢$ سم^٢ ج) $٢٥,٢$ سم^٢ د) ٢٥٢ سم^٢

٧ شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه $٣,٢$ م فإن محيطه يساوي :

- أ) $١٣,٨$ سم ب) $٢,٩$ سم ج) $٨,٣$ سم د) $٤,٦$ سم^٢

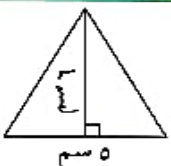


٨ إذا كان محيط هذا الشكل هو ٢٢ م فإن طول الضلع المجهول (س) هو:

- أ) ١ م ب) ٥ م ج) ٣ م د) ٤ م

٩ محيط دائرة طول قطرها ٢٠ سم ، $\pi = ٣,١٤$ يساوي :

- أ) $٦٢٨,٠$ سم ب) $٦٢٨,٠$ سم ج) $٦٢٨,٨$ سم د) $٣١٤,٠$ سم



١٠ مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :

- أ) ١٥ دسم^٢ ب) ١٥٠ سم^٢ ج) ٣٠٠ دسم^٢ د) $١,٥$ دسم^٢