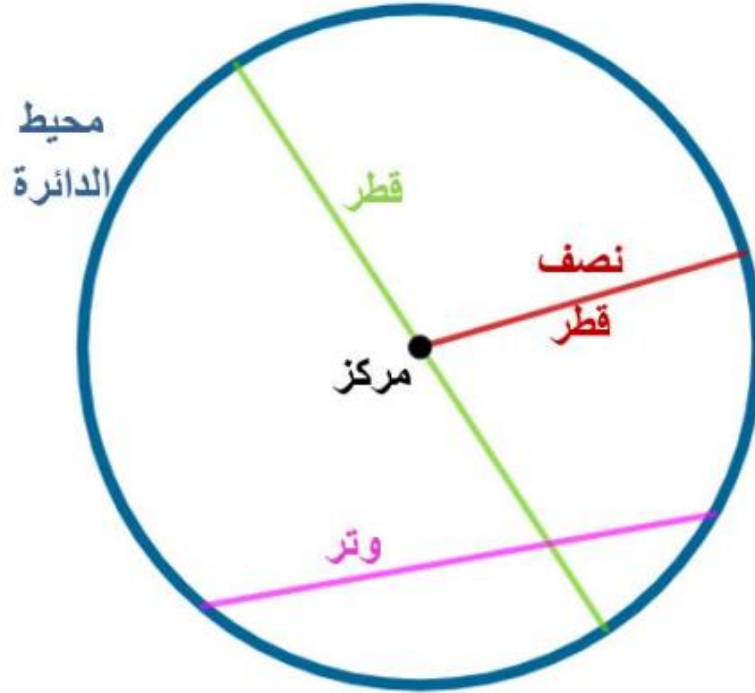


اختبار في محيط ومساحة الدائرة

للفيف السادس

اسم الطالب/ة: _____ الصف والشعبة: _____

ملاحظة: يسمح استعمال الآلة الحاسبة



r يُمثّل نصف قطر الدائرة.

قوانين:

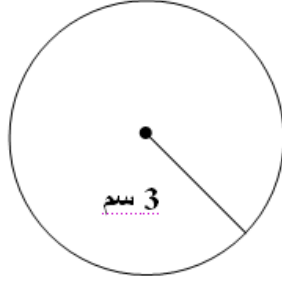
محيط الدائرة: $R \times \pi$

مساحة الدائرة: $r \times r \times \pi$

1) أكمل :-

أ- أمامك الدائرة الآتية :-

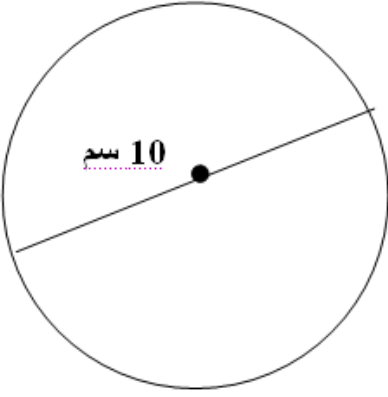
جد محيط الدائرة



محيط الدائرة هو: _____

ب- أمامك الدائرة الآتية :-

جد مساحة الدائرة



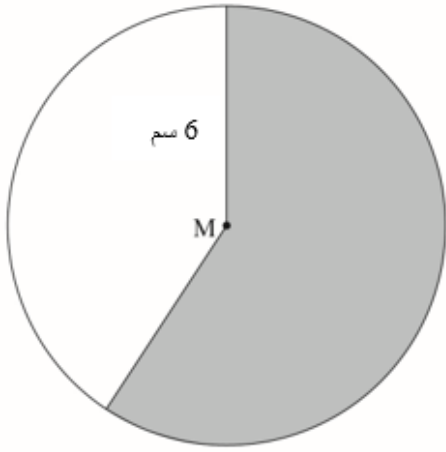
مساحة الدائرة هي: _____

2) طول نصف قطر ملعب المدرسة دائري الشكل هو 7.5 م.

طلب الأستاذ مجد من طلابه أن يركضوا مسافة 235.5 م.

جد كم دورة يجب أن يركض الطلاب حول الملعب كي ينهوا المسافة المطلوبة؟

الجواب: _____



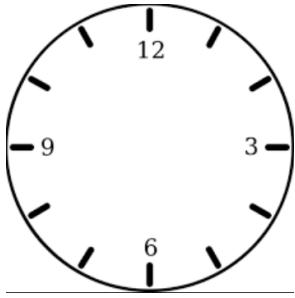
3) طول نصف قطر الدائرة هو 6 سم.

حوّط إلى الادّعاء الصحيح من بين الادّعاءات التالية :-

أ- المساحة الملوّنة باللّون الرماديّ أصغر من 56.52 سم².

ب- المساحة الملوّنة باللّون الرماديّ تُساوي 56.52 سم².

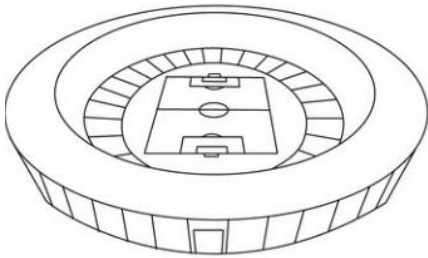
ج- المساحة الملوّنة باللّون الرماديّ أكبر من 56.52 سم².



4) طول عقرب الدقائق في ساعة فراس هو 4 سم.

جد المسافة التي يقطعها طرف العقرب خلال 45 دقيقة؟

الجواب: _____

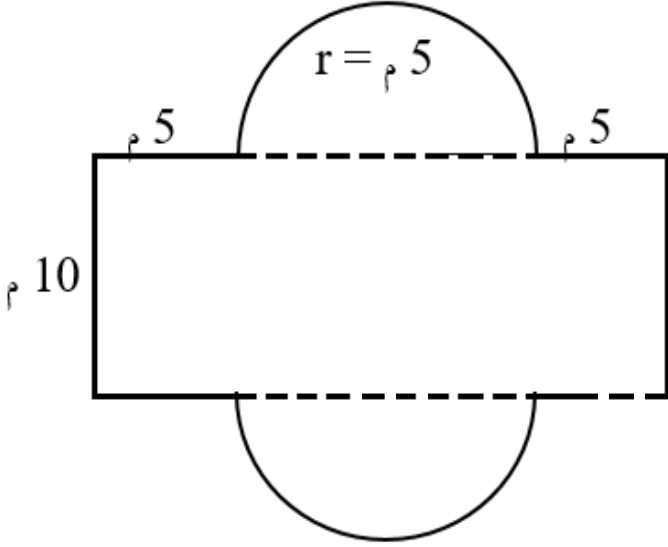


5) طول محيط ملعب البلدية دائري الشكل هو 628 م.

جد مساحة هذا الملعب؟

6) قرر سكان القرية بناء ساحة ألعاب لأولاد الحي.

صمّم المهندس المعماري ساحة الألعاب على شكل مستطيل ونصفي دائرتين متطابقتين.



أ- ما هو طول قطر نصف الدائرة؟

الجواب: _____

ب- ما هو طول الضلع الطويلة للمستطيل؟

الجواب: _____

ج- لوّن محيط الملعب ثمّ،

احسب محيط هذا الملعب. (بيّن طريقة حلّك)

الجواب: _____

د- من أجل وضع جدار حول ساحة الملعب يستعملون مادة ثمنها 12 ش"ج للمتر الواحد.

احسب ما هي تكلفة وضع جدار للملعب؟

الجواب: _____

هـ- جد المساحة الكلية الملعب؟

الجواب: _____