

الاسم:----- التاريخ:-----

## اختبار في الدائرة ومحيطها

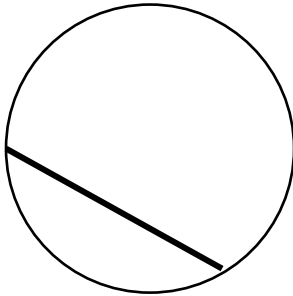
### للف الصف السادس

ملاحظة: يُسمح باستخدام الآلة الحاسبة

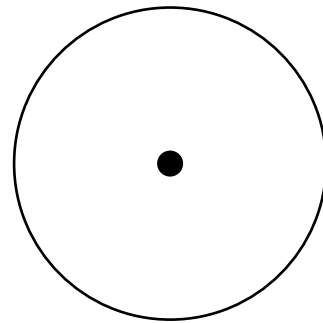
1) أكتب كلمة "صواب" أم "خطأ" ثم صحح الخطأ:-

- جميع أوتار الدائرة هي أيضًا أقطار فيها: \_\_\_\_\_
- جميع أقطار الدائرة هي محاور تماثل فيها: \_\_\_\_\_
- جميع أوتار الدائرة تلتقي في نقطة واحدة هي مركز الدائرة: \_\_\_\_\_
- قطر الدائرة دائمًا أطول من محيطها بـ 3 مرات تقريبًا: \_\_\_\_\_

ب- أكمل الرسم حتى تحصل  
على زاوية محيطية



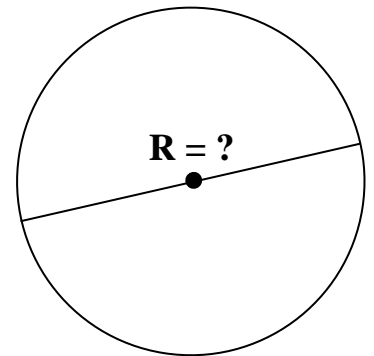
2) أ- أرسم زاوية مركزية



3) أمامك حديقة البلدية محيطها 314 م.

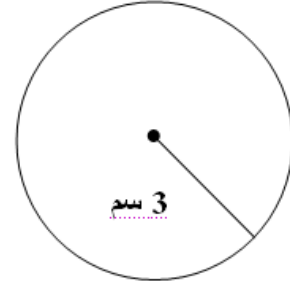
احسب طول ممر المشاة المخطط على امتداد قطرها.

(بين طريقة حلّك)



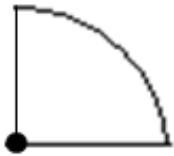
4) أَمَامَكَ الدَّائِرَةُ الآتِيَةُ :-

احسب محيط الدائرة. (بيّن طريقة حلّك)



5) أَمَامَكَ شَكْلٌ لِحَوْضٍ أَزْهَارٍ عَلَى شَكْلِ رِبْعِ دَائِرَةٍ.

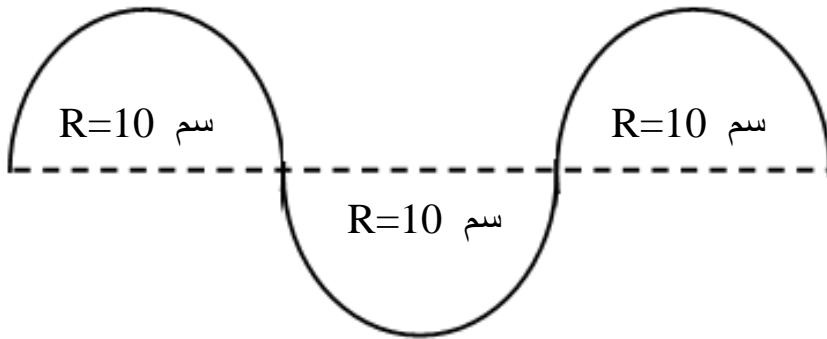
جد محيطه :- (بيّن طريقة حلّك)



$r = 2 \text{ م}$

6) أَمَامَكَ سَلْكٌ مَكُونٌ مِنْ ثَلَاثَةِ أَنْصَافِ دَوَائِرٍ. جد طول هذا السلك :-

(بيّن طريقة حلّك)



7) صحن دائري الشكل طول نصف قطره 10 سم. هل يمكن أن يكون محيطه 30 سم؟  
علل جوابك.

8) هل الغطاء الذي طول قطره 12 سم يلائم قدرًا طول محيطه 36 سم؟ علل جوابك

9) في ساعة سمير طول عقرب الدقائق 4 سم. احسب طول المسافة التي يقطعها طرف العقرب في 60 دقيقة.

10) في الصباح دار سمير حول الملعب المستدير دورة كاملة واحدة.

في المساء ركض سمير من بيته حتى الدكان على طول الطريق المستقيم، ثم عاد إلى بيته  
وعندها تذكر انه لم يشتري كيس الحليب الذي طلبته أمه،  
فركض إلى الدكان ومن ثم عاد إلى بيته.

في أي وقت من الصباح أو المساء ركض سمير  
مسافة أطول؟ اشرح

