

ورقة عمل رقم (4) للصف السادس

الاسم: \_\_\_\_\_

في محيط الدائرة

التاريخ: \_\_\_\_\_

1) نصف قطر دائرة هو 5 سم.

احسب القياسين الآتيين: طول قطر الدائرة: \_\_\_\_\_

طول محيط الدائرة: \_\_\_\_\_

2) طول محيط دائرة هو 21 سم. احسب القياسين الآتيين: -

طول قطر الدائرة: \_\_\_\_\_

طول نصف قطر الدائرة: \_\_\_\_\_

3) نصف قطر دائرة هو 8 سم.

سجل صحيح أو غير صحيح بجانب كل قول وعلل: -

أ- طول محيط الدائرة هو 24 سم بالتقريب: \_\_\_\_\_

ب- طول محيط الدائرة هو 48 سم بالتقريب: \_\_\_\_\_

ج- طول أطول وتر في الدائرة هو 16 سم: \_\_\_\_\_

د- طول قطر الدائرة هو 4 سم: \_\_\_\_\_

4) هل الغطاء الذي طول قطره 15 سم يلائم قدرًا طول محيطها 40 سم؟

5) هل 12 مترًا من السياج تكفي لتحويل بركة ماء دائرية طول نصف قطرها 4 م؟ إشرح.

6) أيها أكبر: محيط مربع طول ضلعه 3 سم أم محيط دائرة طول قطرها 3 سم؟ إشرح.

---

7) أيها أطول: محيط ساحة مستطيلة أطوال أضلاعها 15 م و 4 م، أم محيط ساحة دائرية نصف قطرها 7 م؟

---

8) يتدرّب التلاميذ استعداداً لمسابقة العدول 500 متر. في درس الرياضة البدنية داروا مرتين حول المساحة الدائرية التي طول قطرها 40 م. هل أكمل التلاميذ بذلك سباق ل 500 م؟ إشرح.

---

9) طول عقرب الساعات في ساعة ما هو 3 سم. طول عقرب الدقائق في نفس الساعة هو 4 سم. أ- ما هو طول الطريق التي يقطعها طرف العقرب الصغير في دورة كاملة؟

ب- ما هو طول الطريق التي يقطعها طرف العقرب الكبير في دورة كاملة؟