



ورقة عمل رقم (5)

$$\pi = 3.14$$

1) نصف قطر دائرة هو 4 سم.
احسب القياسين الآتيين:

_____ طول قطر الدائرة:

_____ طول محيط الدائرة:

2) طول محيط دائرة هو 27 سم. احسب القياسين الآتيين:-

_____ طول قطر الدائرة:

_____ طول نصف قطر الدائرة:

3) نصف قطر دائرة هو 10 سم.

سجّل "صحيح" أو "غير صحيح" بجانب كلّ قول وعلّل:-

أ- طول محيط الدائرة هو 60 سم بالتقريب: _____

ب- طول محيط الدائرة هو 30 سم بالتقريب: _____

ج- طول أطول وتر في الدائرة هو 20 سم: _____

د- طول قطر الدائرة هو 10 سم: _____

4) هل الغطاء الذي طول قطره 20 سم **يلئم** قدرًا طول محيطها

42 سم؟

محيط الغطاء = _____

5) هل 15 مترًا من السياج تكفي لإحاطة ساحة دائرية طول نصف قطرها

5 م؟ اشرح.

محيط الساحة الدائرية = _____

6) **أيهما أطول**: محيط ساحة مربعة طول ضلعها 5 م،

أم محيط ساحة دائرية طول قطرها 5 م؟ اشرح.

محيط الساحة المربعة = _____

محيط الساحة الدائرية = _____

7) **أيهما أطول**: محيط ساحة مستطيلة أطوال أضلاعها 800 سم و 2 م،

أم محيط ساحة دائرية نصف قطرها 5 م؟

محيط الساحة المستطيلة = _____

محيط الساحة الدائرية = _____

8) يتدرّب التلاميذ استعدادًا لمسابقة العدو لـ 1000 م. في درس الرياضة

البدنية داروا **مرّتين حول الساحة الدائرية** التي طول قطرها 80 م.

هل أكمل التلاميذ بذلك سباقًا لـ 1000 م؟ اشرح.

محيط الساحة الدائرية = _____

المسافة التي قطعها الطلاب = _____