

محيط الدائرة

المهارة: أن يقدر الطالب محيط الدائرة ويوجده

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الآتية :

١	ما نصف قطر الدائرة التي قطرها ٨ متر ؟	(أ) ٢ م	(ب) ٣ م	(ج) ٤ م	(د) ٥ م
٢	قدر محيط الدائرة التي قطرها ٤٣ سم	(أ) ١٢٢ سم	(ب) ٨٦ سم	(ج) ٦٦ سم	(د) ٤٣ سم
٣	دراجة ذات عجلة واحدة نصف قطرها ٢٤ سم ، ما المسافة التي تقطعها بالأمطار ، إذا دارت ٥ دورات ؟	(أ) ٤٨ ط	(ب) ٢٤ ط	(ج) ٢٤٠ ط	(د) ١٠ ط
٤	كم سنتيمتر يقطع عقرب الدقائق في كل ساعة ، إذا كان قطر الساعة ٢١ سم (ط = $\frac{٢٢}{٧}$)	(أ) ٦٦ سم	(ب) ١٢٢ سم	(ج) ٨٨ سم	(د) ٤٢ سم
٥	يدور كوكب الأرض حول الشمس في مدار دائري يبلغ طوله حوالي ١٥٠ كلم ، فكم يبعد كوكب الأرض عن الشمس ؟	(أ) ٣٠٠ ط	(ب) ٧٥ ط	(ج) ١٥٠ ط	(د) $\frac{٧٥}{٢}$ ط

السؤال الثاني: أجب عن السؤال التالي:

يبلغ طول قطر مضمار سباق دائري الشكل $\frac{١}{٢}$ كلم تقريبا. فإذا سار محمد حول هذا المضمار مرة واحدة بسرعة ٢ كلم/ساعة، فاحسب الزمن اللازم لذلك مقربا إلى أقرب جزء من عشرة (ط = ٣,١٤).

.....

.....

.....