



محيط الدائرة

المهارة: أن يوجد الطالب محيط الدائرة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الآتية :

١	أوجد محيط دائرة طول نصف قطرها = ٧ م (ط = $\frac{٢٢}{٧}$)
	(أ) ٤٤ م (ب) ٢٢ م (ج) ١٤ م (د) ٧ م
٢	دائرة محيطها ٤٨ سم. أوجد طول القوس أب فيها إذا كان قياس زاويته المركزية ٩٠°.
	(أ) ٤٨ سم (ب) ٢٤ سم (ج) ١٢ سم (د) ٦ 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) ١٣٢ 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) $\frac{٧٥}{٢٠}$ 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) .