

## 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<br>(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) $\frac{٧٥}{٧٥}$ 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 ) .