

مثال ٣:

أوجد محيط دائرة قطرها ٤ سم، مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة.

مح = ط ق

بالآلة الحاسبة:

$$\text{مح} \approx 2\text{nd} [\pi] \times 4 \text{ ENTER} \approx 12,56637061$$

$$\approx 4 \times 3,14$$

$$\approx 12,56 \text{ سم}$$

لذا فمحيط الدائرة مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة = ١٢,٦ سم

اختبر نفسك:

س١: اختر الإجابة الصحيحة:

١- بركة سباحة دائرية الشكل قطرها يساوي ١٨ متراً. أي العبارات الآتية يعبر عن العلاقة التقريبية بين قطرها ومحيطها؟

- | | | | |
|-------|------------------|-------|------------------|
| (أ) ق | $\frac{1}{2}$ مح | (ب) ق | ٢ مح |
| (ج) ق | ٣ مح | (د) ق | $\frac{1}{3}$ مح |