

إجابات أسئلة تدريبات الدرس

محيط الدائرة

تدريب (1) صفحة (74):

دائرة قطرها 42 سم، احسب محيطها.

الحل:

القطر = 42 سم

محيط الدائرة = 2π نق

$$\frac{22}{7} \times 42 =$$

$$= 22 \times 6 = 132 \text{ سم.}$$

تدريب (2) صفحة (75):

إذا كان قطر دولاب الألعاب 14 مترًا، فكم مترًا سيقطع الدولاب في:



1. الدورة الواحدة.

2. نصف الدورة.

3. ربع الدورة.

الحل:

(١) الدورة الواحدة <<<<

محيط الدائرة = ٢ نق π

$$\frac{22}{7} \times 14 =$$

$$22 \times 2 = 44 \text{ م.}$$

(٢) نصف الدورة <<<< $\frac{1}{2}$ محيط الدائرة

$$44 \times \frac{1}{2} =$$

$$22 \text{ م.}$$

(٣) ربع الدورة <<<< $\frac{1}{4}$ محيط الدائرة

$$44 \times \frac{1}{4} =$$

$$11 \text{ م.}$$

تدريب (3) صفحة (75):

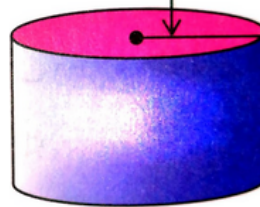
بدون حساب المحيط، كم مرّة يزيدُ محيط قاعدة الشكل (أ)، عن محيط قاعدة الشكل (ب)؟

القطر = ٤ سم



الشكل (ب)

نق = ٨ سم



الشكل (أ)

الحل:

يزيد محيط قاعدة الشكل (أ)، عن محيط قاعدة الشكل (ب) بـ (4) مرّات.