

الفصل التاسع

الأشكال الثنائية الأبعاد والثلاثية الأبعاد

التهيئة



المفردات

المحيط
الهرم
الأسطوانة
الحجم

فكرة الدرس

أستعمل الصيغ لإيجاد
المساحات والحجوم .
أشتق صيغة مساحة الدائرة
وأستعملها .

احسب قيمة كل مما يأتي:

$$17 \times 8 \quad \text{①}$$

$$9,8 \times 5,6 \quad \text{②}$$

$$26 \times 4 \times 12 \quad \text{③}$$

$$14 \times 11 \times \frac{1}{2} \quad \text{⑤}$$

مثال ١: احسب قيمة $3,4 \times 1,2$

$$\begin{array}{r} \text{منزلة عشرية واحدة} \rightarrow 1,2 \\ + \text{منزلة عشرية واحدة} \rightarrow 3,4 \times \\ \hline 48 \\ \hline 36 \\ \hline \text{منزلتان عشريتان} \rightarrow 4,08 \end{array}$$

مثال ٢: احسب قيمة $19 \times 26 \times \frac{1}{2}$

$$\begin{array}{l} \text{اضرب } \frac{1}{2} \text{ في } 26 \\ \text{اضرب } 13 \text{ في } 19 \end{array} \quad \begin{array}{l} 19 \times 13 = 19 \times 26 \times \frac{1}{2} \\ 247 = \end{array}$$

مثال ٣ : احسب قيمة 7^3

$$343 = 7 \times 7 \times 7 = 7^3$$

مثال ٤ : احسب قيمة القوة الرابعة للعدد ٢ .

القوة الرابعة للعدد ٢ تكتب على الصورة 2^4

$$16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 2^4$$

احسب قيمة كل مما يأتي: (مهارة سابقة)

٨^{٢٣} ٩ مربع العدد ١١

١٠ القوة الثالثة للعدد ٥ ١١ القوة الثانية للعدد ٦

١٢ تبليط: إذا كان عدد البلاطات المستعملة في تبليط

غرفة فهد ٨^٢، فما عدد تلك

البلاطات؟ (مهارة سابقة)

استعمل مفتاح الرمز π (ط) في الآلة الحاسبة لإيجاد قيمة كل مقدار مما يأتي، وقرب الناتج إلى أقرب عُشر: (مهارة سابقة)

$$٤ \times \pi \quad ١٣$$

$$٥ \times \pi \times ٢ \quad ١٥$$

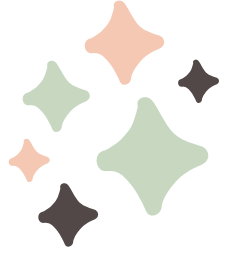
مثال ٥: استعمل مفتاح الرمز π (ط) في الآلة الحاسبة لإيجاد قيمة $\pi \times ٢٥$ ، وقرب الناتج إلى أقرب عُشر.

$$٢٥ = ٢٥$$

$$\pi \times ٢٥ = ٢٥ \times \pi$$

اضرب ط في ٢٥

$$\approx ٧٨,٥$$



موقع رفة التعليمية

الواجب
منصة مدرستي



قناة تيليجرام
أ / فاطمه صالح السبيعي

