



الصف السابع

# رياضيات

ورقة عمل 11

**السؤال الأول:**

إذا كان الطول الحقيقي لقطعة أرض  $20\text{ m}$  وطولها على الرسم  $40\text{ cm}$ ، أجد مقياس الرسم.

**السؤال الثاني:**

إذا كان مقياس الرسم  $1\text{ cm} : 300\text{ km}$  وكان البعد بين مدينتين على الخريطة  $2.5\text{ cm}$  فإن المسافة الحقيقية بينهما؟

**السؤال الثالث:** اكتب عامل المقياس لكل مما يأتي:

(أ)  $2\text{ cm}$  على الخريطة تقابل  $20\text{ m}$  في الحقيقة؟

(ب)  $1\text{ cm}$  على الخريطة تقابل  $0.5\text{ m}$  في الحقيقة؟

**السؤال الأول:**

إذا كان الطول الحقيقي لقطعة أرض  $20\text{ m}$  وطولها على الرسم  $40\text{ cm}$ ، أجد مقياس الرسم.

$$\frac{40\text{ cm} \div 20}{20\text{ m} \div 20} = \frac{2\text{ cm}}{1\text{ m}}$$

**السؤال الثاني:**

إذا كان مقياس الرسم  $1\text{ cm} : 300\text{ km}$  وكان البعد بين مدينتين على الخريطة  $2.5\text{ cm}$  فإن المسافة الحقيقية بينهما؟

$$\begin{aligned} \frac{1\text{ cm}}{300\text{ km}} &= \frac{2.5\text{ cm}}{x} \\ 1 \times x &= 300 \times 2.5 \\ x &= 750\text{ km} \end{aligned}$$

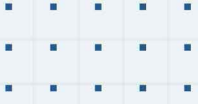
**السؤال الثالث:** اكتب عامل المقياس لكل مما يأتي:

(أ)  $2\text{ cm}$  على الخريطة تقابل  $20\text{ m}$  في الحقيقة؟

$$\frac{20\text{ cm}}{20\text{ m} \times 100} = \frac{2\text{ cm} \div 2}{2000\text{ cm} \div 2} = \frac{1}{1000}$$

(ب)  $1\text{ cm}$  على الخريطة تقابل  $0.5\text{ m}$  في الحقيقة؟

$$\frac{1\text{ cm}}{0.5\text{ m} \times 100} = \frac{1\text{ cm}}{50\text{ cm}} = \frac{1}{50}$$



# فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

