

مقياس الرسم

٩-٣

ملاحظة : سأقوم بوضع الحل مباشرة مع الإشارة لرقم السؤال ، الأسئلة موجودة في صفحة رقم ٢٩ من كتاب التمارين .

① الطول : ٢٧٢ م ، العرض : ٢٤٤,٨ م .

② الطول : ٦١,٢ م ، العرض : ٤٧,٦ م .

③ الطول : ٤٩٦,٤ م ، العرض : ٣٦٧,٢ م .

④ النموذج
الواقع

$$\frac{\text{المقياس}}{\text{سم}} = \frac{\text{الطول}}{\text{م}} = \frac{٧,٣ \text{ سم}}{٤٩٦,٤ \text{ م}}$$

$$١ \times ٤٩٦,٤ = \text{س} \times ٧,٣$$

$$٤٩٦,٤ = \text{س} \times ٧,٣$$

$$٧,٣ = ٧,٣ \div$$

$$\text{س} = ٦٨ \text{ م}$$

إذاً المقياس يساوي ١ سم لكل ٦٨ م .

$$\textcircled{5} \quad \frac{1 \text{ سم}}{\text{س ملم}} = \frac{8 \text{ سم}}{0,43 \text{ ملم}}$$

$$8 \text{ سم} = 0,43 \text{ ملم}$$

$$8 \div = 8 \div$$

$$\text{س} = 0,05375 \text{ ملم} .$$

إذا المقياس يساوي 1 سم لكل 0,05375 ملم .

⑥ نوجد المقياس إذا كان الارتفاع 42,5 سم .

$$\text{نقسم كلاً من البسط و المقام على 4,5 لتحويل البسط إلى 1 .} \quad \frac{1 \text{ م}}{7,87 \text{ سم}} = \frac{5,4 \text{ م}}{42,5 \text{ سم}}$$

إذا المقياس يساوي 1 م لكل 7,87 سم تقريباً .

إذا طول الزرافة الأم 42,498 سم

و طول ابن الزرافة 14,166 سم .

$$\textcircled{7} \quad \frac{13,5}{\text{س}} = \frac{2}{32}$$

$$13,5 \times 32 = \text{س} \times 2$$

$$432 = \text{س} \times 2$$

$$2 \div = 2 \div$$

$$\text{س} = 2,4$$

إذا يحتاج صالح ساعتان و 20 دقيقة تقريباً .