

التاريخ / / ١٤٤٣ هـ

القياس غير المباشر

٣ - ٨

(١) اولاً

تحقق من فهمك.

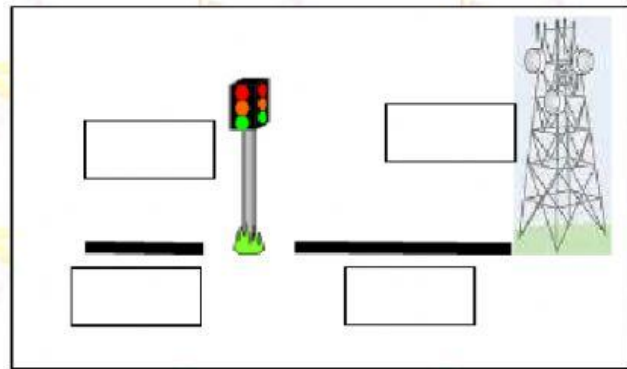
(١) شوارع: إذا كان طول ظل إشارة مرور ٣م، وطول ظل برج الهاتف النقال في الوقت نفسه ٢١,٣م، فما طول برج الهاتف النقال إذا كان طول إشارة المرور مترين؟

المجهول

٢ م

٣ م

٢١,٣ م



(٢) ثانياً

$$\frac{3}{21,3} = \frac{\text{طول البرج}}{2}$$

$$\frac{2}{21,3} = \frac{\text{طول البرج}}{3}$$

$$\frac{21,3}{3} = \frac{\text{طول البرج}}{2}$$

$$\text{طول البرج} = 0,281 \text{ م}$$

$$\text{طول البرج} = 6 \text{ م}$$

$$\text{طول البرج} = 14,2$$

