

أجد كلاً من الجذور التربيعية الآتية:

1 $\sqrt{121} = 11$

2 $\pm\sqrt{2.56} = \pm 1.6$

3 $-\sqrt{0.0025} = -0.05$

4 $\sqrt{\frac{49}{81}} = \frac{7}{9}$

5 $(\sqrt{0.01})^2 = 0.01$

6 $\sqrt{1.44} = 1.2$

أحل كلاً من المعادلات الآتية، وأتحقق من صحة الحل:

7 $324 = b^2$
 $18 \times 18 = 324$

8 $x^2 = \frac{9}{36}$
 $\frac{3}{6} \times \frac{3}{6} = \frac{9}{36}$

9 $y^2 = 1.96$
 $1.4 \times 1.4 = 1.96$

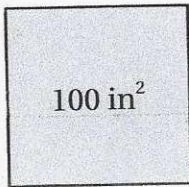
10 $0.0169 = d^2$
 $0.13 \times 0.13 = 0.0169$

11 $\sqrt{x} = \frac{2}{5}$
 $\frac{4}{25} \times \frac{4}{25} = \frac{2}{5}$

12 $\sqrt{y} = 10.2$
 $104.04 \sqrt{104.04} = 10.2$

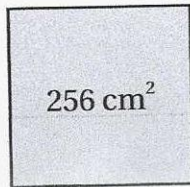
أجد طول ضلع كل مربع من المربعات الآتية المعطاة مساحتها، ثم أجد محيط كل مربع:

13



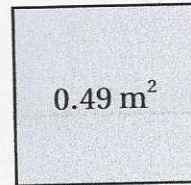
$10^2 = 100 \text{ cm}^2$

14



$16^2 = 256 \text{ cm}^2$

15



$0.7^2 = 0.49 \text{ cm}^2$

16 لوحة مربعة الشكل مساحتها 6400 cm^2 . طبع عليها إعلان بحيث ترك هامش عرضه 15 cm من كل جهة. أجد محيط منطقة الإعلان.

