

التمرين الأول

1. أحسب الأعداد :
 $\cdot \left(-\frac{5}{3}\right)^2 ; \left(+\frac{2}{7}\right)^2 ; \left(-\frac{1}{2}\right)^2 ; (+0,3)^2 ; (-11)^2 ; (-1)^2 ; (0)^2 ; (-4)^2 ; (+3)^2$
 مادا تلاحظ ؟

2. أكمل الفراغ بالعدد المناسب أن أمكن ذلك :

$$121 = (\dots)^2 ; 25 = (\dots)^2 = (\dots)^2 ; 9 = (\dots)^2 = (\dots)^2$$

$$-36 = (\dots)^2 = (\dots)^2 ; -100 = (\dots)^2 = (\dots)^2 ; \frac{1}{16} = (\dots)^2 = (\dots)^2 ; 13 = (\dots)^2 = (\dots)^2 ; \frac{2}{5} = (\dots)^2 = (\dots)^2$$

التمرين الثاني

1. شكل جدول مربعات الأعداد الطبيعية من 0 إلى 20 .

2. باستعمال الجدول السابق أطِّ القيمة المضبوطة للعدد أو أحصِّه بين عددين طبيعين :

$$\sqrt{400} ; \sqrt{257} ; \sqrt{196} ; \sqrt{120} ; \sqrt{81} ; \sqrt{30} ; \sqrt{16}$$

التمرين الثالث

- من بين الأعداد التالية ما هي الناطقة وما هي الصماء (غير الناطقة) :

$$d = \sqrt{\sqrt{100}} ; c = \sqrt{5 - \sqrt{3}} ; b = \frac{\sqrt{3} - 2}{2 - \sqrt{2}} ; a = \sqrt{32} - 2\sqrt{5}$$

- بالحاسبة أعط قيمة مقربة إلى $\frac{1}{100}$ للأعداد:

التمرين الرابع

أحسب أن أمكن الأعداد التالية مع الشرح :

حقيقي	أصم	ناطق	نسبي صحيح	طبيعي

التمرين الخامس

ضع كل عدد في الخانة أو الخانات المناسبة للأعداد التالية

$$-5 ; 3 ; \sqrt{7} ; \sqrt{\frac{25}{49}} ; \pi ; \sqrt{1,21}$$

التمرين السادس

عين قيمة أو قيم العدد المجهول x ، أن وجد ، في كل حالة :

$$x^2 = 0 ; x^2 = 1 ; x^2 = -23 ; x^2 = -64 ; x^2 = 17 ; x^2 = \frac{1}{64} ; x^2 = 25 ; x^2 = -9$$

التمرين السابع

1. مربع طول ضلعه $4,5 \text{ cm}$. ماهي مساحته ؟

2. مربع مساحته 225 cm^2 . ما طول ضلعه ؟

3. مربع مساحته 144 cm^2 . ما طول قطره ؟ أعط قيمة مقربة آل $\frac{1}{10}$

4. مربع مساحته 30 cm^2 . ما طول ضلعه ؟ أعط قيمة مقربة آل $\frac{1}{10}$