

تمارين عدد 1:

احظ بدائرة كل إجابة صحيحة (يمكن ان يوجد أكثر من إجابة صحيحة)

4	12	7	3	$4^{64} + 5 \times 64^{21}$ يقل القسمة على
لا يمكن	6	0	4	العدد $348a70$ يقبل القسمة على 8 إذا كان a يساوي
مضاعف b 2 ل	مضاعف a 6 ل	مضاعف b 6 ل	مضاعف a 3 ل	إذا كان $2a=3b$ فإن
3 و 9	5 و 7	4 و 3	2 و 6	يكون العدد قابلا للقسمة على 12 إذا كان مضاعفا ل
Q_+^*	ID_+	\mathbb{R}	Z_+	العدد $\frac{77}{140}$ ينتمي إلى

تمارين عدد 2:

$$A = \left\{ \sqrt{3}; -2; \frac{15}{7}; 9; \frac{17}{4}; -\sqrt{81}; 0; 7.3\overline{65}; -\pi \right\}$$

نعتبر المجموعة

(1) حدد المجموعات التالية $A \cap \mathbb{R}$; $A \cap Q_+^*$; $A \cap Z$; $A \cap ID_-$; $A \cap I$ حيث I هي مجموعة الأعداد الصماء

(2) بين أن العدد الحقيقي $\sqrt{70 + \sqrt{85 + \sqrt{30 + \sqrt{36}}}}$ ينتمي إلى المجموعة A

(3) أوجد الرقم الذي رتبته 2305 بعد الفاصل في الكتابة العشرية للعدد $\frac{15}{7}$

تمارين عدد 3:

(1) أوجد الكتابة العشرية الدورية للعدد $\frac{23}{11}$.

(2) دون القيام بعملية استنتاج الكتابة العشرية الدورية للأعداد $\frac{45}{11}$; $\frac{34}{11}$; $\frac{12}{11}$

تمارين عدد 4:

(1) أحسب $\sqrt{32 + \sqrt{11 + \sqrt{25}}}$; $\sqrt{2 + \sqrt{49}}$; $\sqrt{\frac{3^2 + 4^2}{36}}$; $\sqrt{\frac{3}{4} + \frac{11}{2}}$

(2) جد العدد الحقيقي في كل من الحالات التالية : $x^4 = 49$; $x^2 = 8$; $x^2 = 144$; $x^2 = 0,16$

تمارين عدد 5:

أعط قيمة تقريبية بالنقصان بثلاثة أرقام بعد الفاصل للمساحة الملونة في الشكل التالي :
 \mathcal{C} دائرة مركزها O حيث $OH = 4cm$; $AB = 11cm$; $OB = 7cm$ ($\pi = 3,14$)

(مساحة القطاع الدائري OAB هي ثلث مساحة الدائرة)

