

الأعداد الحقيقية

التمرين الأول



اعط الكتابة العشرية الدورية لكل عدد من الأعداد التالية

$$-\frac{51}{8}$$

$$\frac{1458}{13}$$

$$-\frac{7}{11}$$

$$\frac{13}{6}$$

التمرين الثاني



- (1) أوجد الرقم الذي رتبته 11 بعد الفاصل في الكتابة 12, 513
- (2) أوجد الرقم الذي رتبته 2018 بعد الفاصل في الكتابة 1, 235123678
- (3) أوجد الرقم الذي رتبته 101 بعد الفاصل في الكتابة 145, 123765

التمرين الثالث



ضع علامة في المكان المناسب

عدد أصم	عدد كسري	عدد حقيقي
3, <u>14</u>		
π		
$\sqrt{16}$		
$-\frac{\sqrt{81}}{7}$		

التمرين الرابع

لتكن المجموعة : $A = \left\{ -3, \pi, \sqrt{16}, -\sqrt{25}, \sqrt{2}, \frac{3}{7}, -\frac{2}{7} \right\}$

$$A \cap \mathbb{R}$$

$$A \cap \mathbb{Z}$$

$$A \cap \mathbb{Q}$$

$$A \cap \mathbb{N}$$

أوجد عناصر المجموعات التالية :

التمرين الخامس



أحسب

$\sqrt{\frac{121}{100}}$	$\sqrt{\frac{81}{16}}$	$\sqrt{0,25}$	$\sqrt{25}$	$\sqrt{81}$
$(\sqrt{7})^2$	$\sqrt{(-7)^2}$	$\sqrt{\frac{36}{49}}$	$\sqrt{\frac{1}{9}}$	$\sqrt{\frac{144}{400}}$
$\sqrt{22 + \sqrt{7 + \sqrt{4}}}$	$\sqrt{9 + \sqrt{49}}$	$\sqrt{9 + 4\sqrt{13 + \sqrt{9}}}$		