

(1) Merk met 'n ✓ in die toepaslike kolom(me) waartoe die getalle behoort:

		N	$\mathbb{N}_0$	$\mathbb{Z}$	$\mathbb{Q}$	$\mathbb{Q}'$	$\mathbb{R}$	$\mathbb{R}'$
(a)	3,412 ...							
(b)	$\sqrt[3]{-8}$							
(c)	$\frac{3}{7}$							
(d)	113							
(e)	$\sqrt{\frac{-12}{4}}$							
(f)	π							

(2) Herlei die volgende na gewone breuke in eenvoudigste vorm:

(a) $2,3\dot{2}$

(b) $0,5\dot{1}$

(3) Bepaal tussen watter twee heelgetalle sal die volgende irrasionale getalle lê:

(a) $-\sqrt{27}$

(b) $\sqrt[3]{84}$

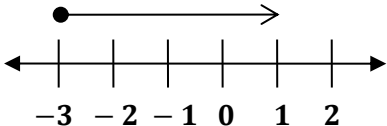
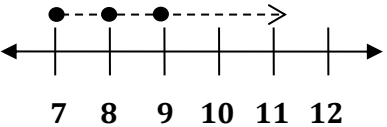
(4) Vir watter waarde(s) van x sal die volgende uitdrukkings:

(i) ongedefinieerd en (ii) nie-reël wees?

(a) $\frac{\sqrt{x-2}}{x-3}$

(b) $\frac{5x}{\sqrt{-x}}$

(5) Voltooi die volgende tabel:

	Versamelingkeurdernotasie:	Intervalnotasie:	Grafiese voorstelling:
(a)	$\{x / -2 < x \leq 1 ; x \in \mathbb{R}\}$		
(b)		$y \in (-\infty ; 0)$	
(c)	$\{m / m \leq 7 ; m \in \mathbb{N}\}$		
(d)			
(e)			

(6) Gegee: $P = \sqrt[4]{16x} - 1$. Tot watter van die volgende getalle stelsel(s) sal P behoort as:
 [Getalle stelsels: $\mathbb{N}$; $\mathbb{N}_0$; $\mathbb{Z}$; $\mathbb{Q}$; $\mathbb{Q}'$; $\mathbb{R}$ of $\mathbb{R}'$]

(a) $x = \frac{1}{16}$

(b) $x = -1$

(c) $x = 5$