

الأسئلة

1) ضع علامة X في الخانة المناسبة:

عدد جذري	عدد عشري نسبي	عدد صحيح نسبي	
			$\frac{3}{5}$
			$-\frac{1}{2}$
			0,6
			$\frac{-7}{-9}$
			0
			-4,15
			$\frac{-5,25}{-0,75}$
			$\frac{22}{-7}$
			13
			$\frac{-1,2}{3,6}$
			2,636363.....

2) حدد إشارة الأعداد الجذرية التالية:

$$; \frac{-0,7}{5} ; \frac{-29}{-23} ; \frac{13}{-42} ; -\left(\frac{1}{-10}\right) ; -\left(\frac{-4}{-9}\right)$$

$$\frac{(-1,5) \times 4 \times (-2,3)}{-3 \times (-6) \times (-5,2)} ; -\frac{5 \times 2,5 \times (-0,2)}{7 \times (-2) \times 1,4 \times (-6)}$$

3) أتمم الجدول التالي:

				$-\frac{7}{3}$	العدد a
	15		$\frac{2}{19}$		مقلوب a
9		$\frac{3}{-5}$			مقابل a

4) أ - مثل الأعداد التالية على المستقيم المدرج:

$$-\frac{7}{9}; \frac{1}{2}; -\frac{4}{6}; \frac{4}{9}; \frac{1}{3}$$



ب - ما هو أفتول كل من النقطتين M و N ؟

(5) اكتب جميع الأعداد الجذرية التي تساوي $\frac{20}{45}$ ويكون مقامها عددا صحيحا محصورا بين -30 و 30.

(6) اختزل الأعداد الجذرية التالية:

$$\frac{0,92}{1,12}; -\frac{296}{172}; \frac{-1024}{-256}$$

$$\frac{36 \times (-25) \times (-48)}{-81 \times 100 \times 16}$$

(7) وخذ مقامات الأعداد الجذرية التالية:

$$\frac{-5}{6} \text{ و } \frac{1}{-10} \text{ و } -\frac{4}{5}; \frac{7}{-36} \text{ و } \frac{-1}{24}; \frac{5}{25} \text{ و } -\frac{7}{9}$$

(8) أثبت أن 2,636363 عدد جذري.