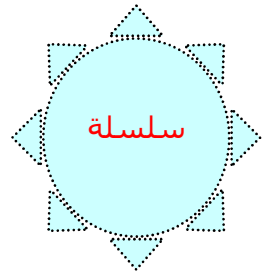




العمليات على الأعداد الجذرية



تمرين 1

أحسب ما يلي :

$$B = \frac{-7}{4} + \frac{1}{4} \times \frac{8}{7} \quad ; \quad A = \frac{3}{8} + \frac{1}{5} \times \frac{-2}{7}$$

$$D = (-6) \times \left(\frac{4}{3} - 1,6 \right) \quad ; \quad C = \frac{3}{-\frac{5}{7} - \frac{2}{9}}$$

تمرين 2

a و b عدنان جذريان بحيث : $a \times b = \frac{5}{3}$

أحسب الجداءات التالية :

$$\left(a \times \frac{-7}{3} \right) \times b \quad ; \quad -3a \times 5b \quad ; \quad 5b \times \frac{-6}{25}a$$

تمرين 3

x و y عدنان جذريان يحققان : $8x = 11$ و $3y = 11$

أتمم ما يلي :

$$\frac{x}{y} = \dots\dots$$

تمرين 4

x و y عدنان جذريان بحيث : $x + y = \frac{1}{3}$ و $x - y = -\frac{5}{7}$

(1) - تحقق أن : $2x = (x + y) + (x - y)$

(2) - حدد x و y

تمرين 5

$$-\frac{2}{3}a - \frac{2}{3}b \quad : \quad \text{أحسب}$$

إذا علمت أن : $a + b = -\frac{3}{2}$

نعتبر العدد W بحيث : $W = x + y + xy$.

أحسب W في كل حالة من الحالات التالية :

$$y = \frac{1}{2} \text{ و } x = -\frac{1}{2}$$

$$y = -0,7 \text{ و } x = \frac{-10}{7}$$