www.students.ma

جداء وخارج عددين جذريين

تمارين تطبيقية

تمرين 1

أحسب ما يلي مع الاختزال إذا كان ممكنا :

$\frac{15}{7}\times(-21)$;; $-11\times\frac{-3}{-22}$;; $-\frac{3}{4}\times\frac{11}{2}$;; $\frac{-2}{3}\times\frac{8}{-9}$;; $\frac{1}{2}\times\frac{5}{7}$

$0,3\times\frac{3}{5}$;; $44\times\frac{-7}{-22}$;; $\frac{-35}{3}\times\frac{-9}{7}$;; $0,5\times\left(-\frac{14}{5}\right)$;; $\frac{24}{5}\times\frac{25}{6}$

تمرين 2

أحسب ما يلي مع الاختزال إذا كان ممكنا :

$B=\frac{-8}{5}\times\frac{-15}{-7}\times\frac{21}{12}$;; $A=\frac{1}{2}\times\frac{-8}{12}\times\frac{14}{7}$

$D=\frac{14}{11}\times\frac{-7}{9}\times\frac{11}{-4}$;; $C=2,5\times\left(-\frac{20}{11}\right)\times\frac{-22}{5}$

تمرين 3

أحسب ما يلي مع الاختزال إذا كان ممكنا :

$\frac{-12}{-11}\div\frac{4}{-33}$;; $-\frac{15}{16}\div\frac{25}{36}$;; $\frac{-10}{7}\div(-5)$;; $\frac{-4}{5}\div\left(-\frac{3}{20}\right)$;; $\frac{-3}{10}\div\frac{2}{3}$

$-13\div\frac{39}{-14}$;; $\left(-\frac{35}{4}\right)\div 45$;; $\frac{-4}{5}\div\frac{8}{11}$;; $1,2\div\frac{24}{-5}$;; $12\div\frac{4}{9}$

$2,4\div\frac{-2,5}{3}$;; $\frac{5}{12}\div\frac{1,5}{0,3}$;; $\frac{7}{-15}\div 0,7$;; $\frac{-8}{9}\div(-10)$

$\frac{1}{2}\div(-0,5)$;; $-5,5\div\frac{1}{2}$;; $1\div\frac{-7}{11}$

www.students.ma

www.students.ma

تمرين 4

أحسب ما يلي مع الاختزال إذا كان ممكنا :

$$E=\frac{\frac{-6}{18}}{0,9} \quad ;; \quad D=\frac{-\frac{4}{9}}{-14} \quad ;; \quad C=\frac{\frac{-5}{8}}{\frac{12}{-6}} \quad ;; \quad B=\frac{-4}{\frac{11}{12}} \quad ;; \quad A=\frac{\frac{1}{6}}{-\frac{1}{5}}$$

تمرين 5

أتمم الجدول الآتي :

a	$\frac{-11}{2}$		$-0,2$		$\frac{3}{7}$		$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{a}$		-13		$\frac{-3}{-8}$		$2,5$	

تمرين 6

أحسب ما يلي مع الاختزال إذا كان ممكنا :

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

$$-1,6\times\left(-\frac{20}{8}\right)\times\frac{1}{2} \quad ;; \quad E=\frac{15}{7}\times\frac{-14}{-18}\times\frac{6}{-25} \quad ;; \quad D=\frac{18}{5}\times\left(-\frac{35}{9}\right)\times\frac{1}{14}$$

تمرين 7

أحسب ما يلي مع الاختزال إذا كان ممكنا :

$$-10\div\left(-\frac{25}{3}\right) \quad ;; \quad -\frac{1}{4}\div\frac{3}{31} \quad ;; \quad \frac{-15}{13}\div\frac{5}{26} \quad ;; \quad \frac{8}{7}\div\frac{9}{11}$$

$$-\frac{6}{8}\div(-1,2) \quad ;; \quad -\frac{5}{2}\div(-0,6) \quad ;; \quad -2,5\div\frac{-5}{4}$$

$$3,5\div\frac{-14}{2} \quad ;; \quad \frac{-49}{13}\div(-0,7) \quad ;; \quad \frac{-11}{7}\div\frac{22}{-14}$$

www.students.ma