

التمرين 01 : أحسب ما يلي وأكتب الناتج على شكل كسر

$A = \frac{-5}{\frac{3}{2} - 6}$	$B = \frac{-4}{\frac{5}{2} - 10}$	$C = \frac{-9}{\frac{3}{-2}}$	$D = -\frac{-6}{\frac{5}{3}}$	$E = \frac{-1}{\frac{12}{10} - 4}$	$F = \frac{-14}{\frac{-7}{3}}$
----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	--------------------------------

التمرين 02 : أحسب ما يلي وأكتب الناتج على شكل كسر

$A = \frac{\frac{1}{3} + \frac{4}{3}}{\frac{5}{7} - \frac{4}{7}}$	$B = \frac{\frac{1}{4} + \frac{-3}{2}}{\frac{-3}{5} - \frac{1}{2}}$	$C = \frac{\frac{7}{-3} \times \frac{5}{7}}{\frac{-6}{7} \times \frac{11}{-3}}$	$D = \frac{\frac{5}{2} + \frac{-8}{3}}{\frac{3}{4} - \frac{1}{6}}$	$E = \frac{2 + \frac{4}{-3}}{\frac{-6}{5} - 7}$	$F = \frac{5 \times \frac{6}{7} - 4}{\frac{-7}{3} - \left(\frac{-1}{2} - \frac{5}{-3}\right)}$
---	---	---	--	---	--

التمرين 03 : أحسب العدد A وأكتب الناتج على شكل كسر

$$A = \frac{3}{7} + \frac{4}{21} - \frac{5}{2}$$

التمرين 04 : أحسب العدد E وأكتب الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال

$$E = \frac{3}{5} - \frac{1}{5} \times \left(\frac{5}{2} + 2\right)$$

التمرين 05 :

$$C = 5 + \left(1 + \frac{1}{8}\right) : \frac{3}{4} \quad B = \frac{2}{3} - \frac{4}{3} \times \frac{5}{2}$$

- أحسب كلا من B و C بتبيين طريق الحساب وأعط الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال

التمرين 06 :

$$A = \frac{12}{5} - \frac{3}{5} \times \frac{7}{9} \quad \text{et} \quad B = \left(\frac{2}{3} - 3\right) : \frac{1}{9}$$

- - أحسب كلا من A و B بتبيين طريق الحساب وأعط الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال

التمرين 07 : أكتب A على أبسط شكل ممكن

$$A = \frac{7}{3} - \frac{4}{3} : \frac{2}{5}$$

التمرين 08 : أحسب العدد A وأكتب الناتج على شكل كسر غير قابل

$$A = \frac{7}{6} + \frac{11}{3} \times \frac{5}{4}$$

التمرين 01 : أحسب ما يلي وأكتب الناتج على شكل كسر

$A = \frac{-5}{\frac{3}{2} - 6}$	$B = \frac{-4}{\frac{5}{2} - 10}$	$C = \frac{-9}{\frac{3}{-2}}$	$D = -\frac{-6}{\frac{5}{3}}$	$E = \frac{-1}{\frac{12}{10} - 4}$	$F = \frac{-14}{\frac{-7}{3}}$
----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	--------------------------------

التمرين 02 : أحسب ما يلي وأكتب الناتج على شكل كسر

$A = \frac{\frac{1}{3} + \frac{4}{3}}{\frac{5}{7} - \frac{4}{7}}$	$B = \frac{\frac{1}{4} + \frac{-3}{2}}{\frac{-3}{5} - \frac{1}{2}}$	$C = \frac{\frac{7}{-3} \times \frac{5}{7}}{\frac{-6}{7} \times \frac{11}{-3}}$	$D = \frac{\frac{5}{2} + \frac{-8}{3}}{\frac{3}{4} - \frac{1}{6}}$	$E = \frac{2 + \frac{4}{-3}}{\frac{-6}{5} - 7}$	$F = \frac{5 \times \frac{6}{7} - 4}{\frac{-7}{3} - \left(\frac{-1}{2} - \frac{5}{-3}\right)}$
---	---	---	--	---	--

التمرين 03 : أحسب العدد A وأكتب الناتج على شكل كسر

$$A = \frac{3}{7} + \frac{4}{21} - \frac{5}{2}$$

التمرين 04 : أحسب العدد E وأكتب الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال

$$E = \frac{3}{5} - \frac{1}{5} \times \left(\frac{5}{2} + 2\right)$$

التمرين 05 :

$$C = 5 + \left(1 + \frac{1}{8}\right) : \frac{3}{4} \quad B = \frac{2}{3} - \frac{4}{3} \times \frac{5}{2}$$

- أحسب كلا من B و C بتبيين طريق الحساب وأعط الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال

التمرين 06 :

$$A = \frac{12}{5} - \frac{3}{5} \times \frac{7}{9} \quad \text{et} \quad B = \left(\frac{2}{3} - 3\right) : \frac{1}{9}$$

- - أحسب كلا من A و B بتبيين طريق الحساب وأعط الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال

التمرين 07 : أكتب A على أبسط شكل ممكن

$$A = \frac{7}{3} - \frac{4}{3} : \frac{2}{5}$$

التمرين 08 : أحسب العدد A وأكتب الناتج على شكل كسر غير قابل

$$A = \frac{7}{6} + \frac{11}{3} \times \frac{5}{4}$$

التمرين 01 : أحسب ما يلي مع أكتب الناتج على شكل كسر

$A = \frac{2}{7} \times \frac{4}{3}$	$B = \frac{4}{7} \times \frac{2}{3}$	$C = 7 \times \frac{4}{11}$	$D = \frac{7}{11} \times 4$	$E = 9 \times \frac{-4}{5}$
$F = \frac{-2}{5} \times \frac{9}{5}$	$G = \frac{-7}{6} \times \frac{5}{-9}$	$H = \frac{7}{-10} \times \frac{-11}{-3}$	$I = \frac{-11}{-4} \times \frac{-9}{-13}$	$J = -\frac{5}{-7} \times \left(-\frac{15}{-2}\right)$
$K = \frac{-5}{2} \times \frac{2}{-3}$	$L = -\frac{2}{-3} \times \left(-\frac{-3}{-7}\right)$	$M = 4 \times \frac{5}{-4}$	$N = \frac{-4}{15} \times (-5)$	$O = -12 \times \left(-\frac{7}{-6}\right)$
$P = \frac{-2}{-3} \times \frac{5}{-4}$	$Q = \frac{5}{-7} \times \frac{-3}{-15}$	$R = \frac{-5}{-7} \times \frac{14}{-15}$	$S = \frac{6}{-10} \times \frac{-1}{-3}$	$T = -\frac{28}{-21} \times \left(-\frac{-6}{-4}\right)$

التمرين 02 : أحسب ما يلي

$X = \frac{5}{-3} \times \frac{2}{7}$ $X = \frac{5 \times 2}{(-3) \times 7}$ $X = \frac{8}{21}$	$Y = \frac{-7}{2} \times \frac{3}{-11}$ $Y = \frac{(-7) \times 3}{2 \times (-11)}$ $Y = \frac{63}{55}$	$A = \frac{2}{5} \times \frac{5}{3}$	$B = \frac{3}{7} \times \frac{4}{-3}$	$C = \frac{6}{-5} \times \frac{-7}{-6}$
$D = \frac{9}{-11} \times \frac{-7}{18}$	$E = \frac{-9}{4} \times \frac{-2}{5}$	$F = \frac{3}{-4} \times \frac{8}{-7}$	$G = \frac{-4}{5} \times \frac{-7}{6}$	$H = \frac{7}{-10} \times \frac{-15}{-2}$
$I = \frac{-21}{-2} \times \frac{-5}{-28}$	$J = \frac{-2}{35} \times \frac{-25}{6}$	$K = \frac{21}{-8} \times \frac{-22}{15}$	$L = -\frac{6}{-15} \times \frac{-20}{-8}$	$M = \frac{2}{-3} \times \frac{-11}{5} \times \frac{-5}{7}$
$N = \frac{-3}{-4} \times \frac{-5}{-2} \times \frac{4}{3}$	$O = \frac{-2}{-11} \times \frac{-5}{-6} \times \frac{-3}{35}$	$P = \frac{-4}{15} \times \left(-\frac{-21}{-6}\right) \times \frac{-10}{14}$	$Q = \frac{8}{25} \times \frac{77}{6} \times \left(-\frac{20}{88}\right)$	$R = \frac{23}{51} \times \frac{-13}{-19} \times \frac{-7}{9} \times \frac{0}{34}$

التمرين 01 : أحسب ما يلي مع أكتب الناتج على شكل كسر

$A = \frac{2}{7} \times \frac{4}{3}$	$B = \frac{4}{7} \times \frac{2}{3}$	$C = 7 \times \frac{4}{11}$	$D = \frac{7}{11} \times 4$	$E = 9 \times \frac{-4}{5}$
$F = \frac{-2}{5} \times \frac{9}{5}$	$G = \frac{-7}{6} \times \frac{5}{-9}$	$H = \frac{7}{-10} \times \frac{-11}{-3}$	$I = \frac{-11}{-4} \times \frac{-9}{-13}$	$J = -\frac{5}{-7} \times \left(-\frac{15}{-2}\right)$
$K = \frac{-5}{2} \times \frac{2}{-3}$	$L = -\frac{2}{-3} \times \left(-\frac{-3}{-7}\right)$	$M = 4 \times \frac{5}{-4}$	$N = \frac{-4}{15} \times (-5)$	$O = -12 \times \left(-\frac{7}{-6}\right)$
$P = \frac{-2}{-3} \times \frac{5}{-4}$	$Q = \frac{5}{-7} \times \frac{-3}{-15}$	$R = \frac{-5}{-7} \times \frac{14}{-15}$	$S = \frac{6}{-10} \times \frac{-1}{-3}$	$T = -\frac{28}{-21} \times \left(-\frac{-6}{-4}\right)$

التمرين 02 : أحسب ما يلي

$X = \frac{5}{-3} \times \frac{2}{7}$ $X = \frac{5 \times 2}{(-3) \times 7}$ $X = \frac{8}{21}$	$Y = \frac{-7}{2} \times \frac{3}{-11}$ $Y = \frac{(-7) \times 3}{2 \times (-11)}$ $Y = \frac{63}{55}$	$A = \frac{2}{5} \times \frac{5}{3}$	$B = \frac{3}{7} \times \frac{4}{-3}$	$C = \frac{6}{-5} \times \frac{-7}{-6}$
$D = \frac{9}{-11} \times \frac{-7}{18}$	$E = \frac{-9}{4} \times \frac{-2}{5}$	$F = \frac{3}{-4} \times \frac{8}{-7}$	$G = \frac{-4}{5} \times \frac{-7}{6}$	$H = \frac{7}{-10} \times \frac{-15}{-2}$
$I = \frac{-21}{-2} \times \frac{-5}{-28}$	$J = \frac{-2}{35} \times \frac{-25}{6}$	$K = \frac{21}{-8} \times \frac{-22}{15}$	$L = -\frac{6}{-15} \times \frac{-20}{-8}$	$M = \frac{2}{-3} \times \frac{-11}{5} \times \frac{-5}{7}$
$N = \frac{-3}{-4} \times \frac{-5}{-2} \times \frac{4}{3}$	$O = \frac{-2}{-11} \times \frac{-5}{-6} \times \frac{-3}{35}$	$P = \frac{-4}{15} \times \left(-\frac{-21}{-6}\right) \times \frac{-10}{14}$	$Q = \frac{8}{25} \times \frac{77}{6} \times \left(-\frac{20}{88}\right)$	$R = \frac{23}{51} \times \frac{-13}{-19} \times \frac{-7}{9} \times \frac{0}{34}$