

التمرين الأول :

قم بإجراء الحسابات التالية

j) $-7 \div \frac{14}{0.5}$ k) $\frac{-9}{8} \div 1.8$ l) $-\frac{12}{7} \div \left(-\frac{16}{14}\right)$

m) $\frac{-81}{5.6} \div \frac{7.2}{-64}$ n) $-\frac{21}{25} \div \frac{-42}{35}$ p) $\frac{100}{11} \div \frac{10}{-22}$

r) $\frac{-6}{51} \div \frac{18}{-17}$ s) $\frac{12}{16} \div \frac{9}{-16}$ t) $\frac{72}{12} \div \frac{64}{-144}$

a) $\frac{5}{4} \times \frac{3}{7}$ b) $\frac{5}{2} \times \frac{1}{6}$ c) $\frac{-3}{7} \times \frac{8}{3}$ d) $\frac{-5}{4} \times \frac{6}{-7}$
e) $\frac{-9}{8} \times \frac{-2}{7}$ f) $-\frac{7}{3} \times \frac{-2}{3}$ g) $-\frac{3}{5} \times 6$

التمرين الثاني :

أحسب ثم أكتب الكسر على أبسط شكل ممكن

التمرين الخامس :

قم بإجراء الحسابات التالية

a) $\frac{\frac{5}{6}}{\frac{6}{7}}$ b) $\frac{\frac{6}{6}}{\frac{-2}{3}}$ c) $\frac{\frac{1}{1}}{\frac{-2}{5}}$

d) $\frac{\frac{-5}{4}}{\frac{1}{5}}$ e) $\frac{\frac{-1}{2}}{\frac{-1}{8}}$ f) $\frac{\frac{-7}{6}}{\frac{21}{-18}}$

g) $\frac{\frac{-5}{4}}{\frac{3}{3}}$ h) $\frac{\frac{-1}{17}}{\frac{2}{2}}$ i) $\frac{\frac{-3}{2}}{\frac{2}{-7}}$

a) $\frac{15}{2} \times \frac{-8}{5}$ b) $\frac{-25}{9} \times \frac{-6}{-15}$ c) $-\frac{7}{4} \times \frac{-12}{21}$
d) $\frac{49}{36} \times \frac{-6.3}{5.6}$ e) $-7.5 \times \frac{-4}{25}$ f) $\frac{-}{17} \times \left(-\frac{7}{9}\right)$

التمرين الثالث :

دون إجراء عملية حسابية أعط إشارة النتيجة

a) $-3 \times \frac{3}{-7}$ b) $\frac{11}{-12} \times \frac{-13}{14}$ c) $\frac{1}{7} \times \frac{-34}{3}$
d) $\frac{13}{-9} \times \frac{-0.5}{-2.1}$ e) $\frac{4}{-3} \times \frac{-1}{0.3}$ f) $\frac{-17}{8} \times \left(-\frac{5}{-21}\right)$

التمرين الثالث :التمرين السادس :

قم بإجراء الحسابات التالية

A = $\frac{2}{3} - \frac{4}{3} \times \frac{5}{2}$ B = $\frac{3}{4} + \frac{5}{4} \times \frac{7}{15}$

C = $\frac{5}{11} \times \frac{4}{7} \div \frac{15}{22}$ D = $\frac{3}{5} \times \frac{3}{8} - \frac{1}{4} \div \frac{5}{7}$

E = $\frac{2}{3} \times \frac{7}{4} - \frac{5}{8} \div \frac{3}{7}$ F = $1 - \frac{2}{7} \times \frac{3}{2} \div \frac{14}{6}$

G = $\left(\frac{11}{4} - \frac{2}{8}\right) \times \frac{-7}{10}$ H = $\left(\frac{2}{3} - 3\right) \div \frac{1}{9}$

I = $5 + \left(1 + \frac{1}{8}\right) \div \frac{3}{4}$ J = $\left(1 - \frac{2}{3}\right) \div \left(1 + \frac{2}{3}\right)$

K = $2 \left(2 - \left(2 - \frac{1}{4}\right)\right)$ M = $12 \div \left(\frac{5}{3} + 1\right)$

a) $\frac{35}{25} \times \frac{15}{8} \times \frac{-2}{17}$ b) $\frac{-3}{2} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{-6}$
c) $-\frac{11}{15} \times \frac{-27}{33} \times \frac{25}{-4}$ d) $\frac{-4}{18} \times \frac{-12}{35} \times \frac{49}{3}$
e) $\frac{54}{42} \times \frac{-48}{63} \times \frac{14}{5}$ f) $\frac{-36}{51} \times \frac{34}{-12} \times \frac{8}{3}$
g) $\frac{2}{-5} \times \frac{15}{8} \times (-25)$ h) $\frac{33}{-2} \times \frac{14}{55} \times \frac{-5}{7}$

التمرين الرابع :

قم بإجراء الحسابات التالية

a) $\frac{3}{4} \div \frac{2}{5}$ b) $\frac{3}{5} \div \frac{5}{-6}$ c) $\frac{-9}{5} \div \frac{-4}{3}$
d) $-\frac{5}{2} \div \frac{11}{-4}$ e) $-7 \div \frac{11}{6}$ f) $-\frac{81}{35} \div \frac{72}{-42}$
g) $-\frac{14}{36} \div \frac{7}{24}$ h) $\frac{-8}{3} \div \frac{4}{-9}$ i) $\frac{-3}{2} \div \frac{1}{18}$