

التمرين الأول :

قم بإجراء الحسابات التالية

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

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

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

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

$$e) \frac{-9}{8} \times \frac{-2}{7} \quad f) -\frac{7}{3} \times \frac{-2}{3} \quad g) -\frac{3}{5} \times 6$$

التمرين الثاني :

أحسب ثم أكتب الكسر على أبسط شكل ممكن

قم بإجراء الحسابات التالية

$$a) \frac{\frac{5}{6}}{\frac{4}{7}} \quad b) \frac{\frac{6}{-2}}{\frac{3}{3}} \quad c) \frac{1}{\frac{-2}{5}}$$

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

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

$$a) \frac{15}{2} \times \frac{-8}{5} \quad b) \frac{-25}{9} \times \frac{-6}{-15} \quad c) -\frac{7}{4} \times \frac{-12}{21}$$

$$d) \frac{49}{36} \times \frac{-6.3}{5.6} \quad e) -7.5 \times \frac{-4}{25} \quad f) \frac{-}{17} \times \left(-\frac{7}{9}\right)$$

التمرين الثالث :

دون إجراء عملية حسابية أعط إشارة النتيجة

$$a) -3 \times \frac{3}{-7} \quad b) \frac{11}{-12} \times \frac{-13}{14} \quad c) \frac{1}{7} \times \frac{-34}{3}$$

$$d) \frac{13}{-9} \times \frac{-0.5}{-2.1} \quad e) \frac{4}{-3} \times \frac{-1}{0.3} \quad f) \frac{-17}{8} \times \left(-\frac{5}{-21}\right)$$

التمرين السادس :

قم بإجراء الحسابات التالية

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

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

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

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

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

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

التمرين الرابع :

قم بإجراء الحسابات التالية

$$a) \frac{3}{4} \div \frac{2}{5} \quad b) \frac{3}{5} \div \frac{5}{-6} \quad c) \frac{-9}{5} \div \frac{-4}{3}$$

$$d) -\frac{5}{2} \div \frac{11}{-4} \quad e) -7 \div \frac{11}{6} \quad f) -\frac{81}{35} \div \frac{72}{-42}$$

$$g) -\frac{14}{36} \div \frac{7}{24} \quad h) \frac{-8}{3} \div \frac{4}{-9} \quad i) \frac{-3}{2} \div \frac{1}{18}$$