

السنة الثالثة متوسط 3م

الأستاذ : بلاحة محمد

التمرين الأول :

قم بإجراء الحسابات التالية

سلسلة تمارين - أكون مستعدا-

$$\frac{31}{6} \div \frac{7.2}{-64} \quad n) -\frac{21}{25} \div \frac{-42}{35} \quad p) \frac{100}{11} \div \frac{10}{-22}$$

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

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

$$\times \frac{6}{-7}$$

التمرين الخامس :

قم بإجراء الحسابات التالية

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

التمرين الثاني :

احسب ثم أكتب الكسر على أبسط شكل ممكن

$$\frac{5}{6}$$

$$b) \frac{6}{-2} \quad c) \frac{1}{-2}$$

$$\frac{7}{4}$$

$$d) \frac{3}{-1} \quad e) \frac{2}{-1}$$

$$\frac{-5}{4}$$

$$f) \frac{6}{-21}$$

$$\frac{1}{5}$$

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

$$\frac{-5}{4}$$

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

$$g) \frac{-1}{-17} \quad h) \frac{2}{-7}$$

$$\times \left(-\frac{7}{9} \right)$$

التمرين السادس :

قم بإجراء الحسابات التالية

$$-\frac{4}{3} \times \frac{5}{2}$$

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

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

$$-\frac{4}{1} \times \frac{15}{7} \div \frac{15}{22}$$

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

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

$$\times \frac{7}{4} - \frac{5}{8} \div \frac{3}{7}$$

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

$$\times \left(-\frac{5}{-21} \right)$$

$$\left(\frac{11}{4} - \frac{2}{8} \right) \times \frac{-7}{10}$$

$$H = \left(\frac{2}{3} - 3 \right) \div \frac{1}{9}$$

$$\left(1 + \frac{1}{8} \right) \div \frac{3}{4}$$

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

$$a) \frac{35}{25} \times \frac{15}{8} \times \frac{-2}{17} \quad b) \frac{-3}{2} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{-6}$$

$$\left(2 - \left(2 - \frac{1}{4} \right) \right)$$

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

$$c) -\frac{11}{15} \times \frac{-27}{33} \times \frac{25}{-4} \quad d) \frac{-4}{18} \times \frac{-12}{35} \times \frac{49}{3}$$

$$\left(\frac{11}{4} - \frac{2}{8} \right) \times \frac{-7}{10}$$

$$e) \frac{54}{42} \times \frac{-48}{63} \times \frac{14}{5} \quad f) \frac{-36}{51} \times \frac{34}{-12} \times \frac{8}{3}$$

$$\left(1 + \frac{1}{8} \right) \div \frac{3}{4}$$

$$g) \frac{2}{-5} \times \frac{15}{8} \times (-25) \quad h) \frac{33}{-2} \times \frac{14}{55} \times \frac{-5}{7}$$

التمرين الثالث :

قم بإجراء الحسابات التالية

$$\left(\frac{11}{4} - \frac{2}{8} \right) \times \frac{-7}{10}$$

$$a) \frac{35}{25} \times \frac{15}{8} \times \frac{-2}{17} \quad b) \frac{-3}{2} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{-6}$$

$$\left(1 + \frac{1}{8} \right) \div \frac{3}{4}$$

$$c) -\frac{11}{15} \times \frac{-27}{33} \times \frac{25}{-4} \quad d) \frac{-4}{18} \times \frac{-12}{35} \times \frac{49}{3}$$

$$\left(2 - \left(2 - \frac{1}{4} \right) \right)$$

$$e) \frac{54}{42} \times \frac{-48}{63} \times \frac{14}{5} \quad f) \frac{-36}{51} \times \frac{34}{-12} \times \frac{8}{3}$$

التمرين الرابع :

قم بإجراء الحسابات التالية

$$\left(1 + \frac{1}{8} \right) \div \frac{3}{4}$$

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

$$\left(2 - \left(2 - \frac{1}{4} \right) \right)$$

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

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

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

لِيْسَ الْجَمَالُ بِأَسْوَابٍ تَرَبَّنَا ...
إِنَّ الْجَمَالَ جَمَالُ الْعِلْمِ وَالْأَدْبَرِ

