

سلسلة التمارين I

سلسلة التمارين I

$$E = -\left(\frac{1}{3} + \frac{5}{14}\right) + \left(\frac{7}{6} + \frac{1}{7}\right)$$

$$F = \frac{1}{2} - \left[\frac{2}{3} - \left(\frac{3}{4} - \left(\frac{4}{5} - \frac{5}{6}\right)\right)\right]$$

- تمرين 5:

أحسب ثم اختزل الجداءات التالية:

$$\left(-\frac{6}{17}\right) \times \left(-\frac{51}{6}\right); \frac{2}{9} \times \left(\frac{-27}{4}\right); \frac{-3}{4} \times \frac{7}{5}$$

$$\left(\frac{-1}{-2}\right) \times \left(\frac{-3}{-4}\right); \frac{-11}{13} \times (-2); 0,75 \times \left(-\frac{5}{4}\right)$$

- تمرين 6:

إعط مقلوب كل عدد من الأعداد التالية:

$$\frac{12}{-11}; -\frac{36}{215}; 1; -1; -3; \frac{7}{8}; \frac{1}{9}$$

- تمرين 7:

أحسب الخوارج التالية:

$$\left(-\frac{9}{2}\right); \frac{2}{-9}; \frac{3}{5}; \left(\frac{7}{11}\right)$$

$$\frac{-18}{\frac{14}{\frac{24}{21}}}, \quad -\frac{1}{\frac{2}{4}}$$

- تمرين 1:

أحسب مايلي:

$$\frac{3}{8} + \left(\frac{-7}{8}\right); \left(-\frac{9}{5}\right) + \frac{4}{-5}$$

$$\left(\frac{-5}{12}\right) + \left(\frac{-1}{9}\right); \frac{1}{3} + \left(\frac{7}{-2}\right)$$

$$\frac{8}{7} + (-1,4); \left(\frac{-1}{11}\right) + 19$$

$$\left(\frac{-3}{4}\right) - \frac{1}{4}; \frac{3}{4} - \frac{1}{4}; \left(\frac{-5}{35}\right) - \frac{4}{28}$$

- تمرين 2:

أحسب المجاميع التالية:

$$\frac{18}{7} + \left(\frac{-3}{14}\right) + \frac{3}{2}; \frac{3}{4} + \frac{2}{8} + \left(-\frac{6}{8}\right)$$

$$1 - \frac{2}{3} + \frac{4}{5}; \left(-\frac{3}{8}\right) + 1 + \left(\frac{-5}{8}\right)$$

- تمرين 3:

أحسب بأسهل طريقة ممكنة:

$$A = \frac{5}{6} + \frac{3}{4} - \frac{1}{7} + \frac{7}{6} - 2 - \frac{7}{4} + \frac{8}{7}$$

$$B = -\left(-\frac{13}{12} + \frac{15}{17} - \frac{3}{4}\right) + \left(\frac{11}{12} + \frac{15}{17} - \frac{6}{8}\right)$$

$$C = -\left[\frac{1}{3} - \left(\frac{1}{2} + 1\right) + \frac{3}{2}\right] - \left[-\frac{1}{3} + \left(-\frac{1}{2} + \frac{3}{4}\right)\right]$$

- تمرين 4:

أحسب مايلي:

$$A = 2 - \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{6}\right); B = \frac{3}{7} - \left(\frac{2}{8} - \frac{1}{7}\right)$$

$$C = 1 - \left(\frac{5}{3} - \frac{6}{18}\right); D = \frac{11}{3} + \left(\frac{17}{9} + \frac{11}{13}\right)$$