تمرين 1

- **أحسب ما يلي:**

$$A = \frac{-7}{3} \times \frac{2}{5} \quad ;; \quad C = \frac{2}{3} \div \frac{3}{-10} \quad ;; \quad D = \frac{\frac{7}{9}}{9}$$

$$E = \frac{-10}{13} + \frac{-7}{13} \quad ;; \quad F = \frac{-1}{3} + \frac{3}{8} \quad ;; \quad G = \frac{4}{11} - \frac{2}{5} \quad ;; \quad H = \frac{-7}{9} - (-11)$$

تمرين 2

- **أحسب و اختزل ما يلي:**

$$I = \frac{-3}{5} + 13 + \frac{-10}{15} \quad ;; \quad J = \left(-\frac{50}{7}\right) \times 6{,}1 \times \left(-\frac{7}{55}\right)$$

تمرين 3

- **أتمم ما يلي بما يناسب :**

$$\frac{17}{15} \times ..... = -2 \quad ;; \quad ..... \times \left(\frac{-11}{2}\right) = 1 \quad ;; \quad \frac{35}{19} + ... = 0 \quad ;; \quad \frac{3}{-5} \times ..... \times \frac{-2}{10} = 0$$

تمرين 4

- ABC مثلث قائم الزاوية في A حيث AB>AC .

المستقيم **(Δ)** واسط القطعة [BC] يقطع الضلع [AB] في النقطة O.

لتكن M مماثلة النقطة A بالنسبة للمستقيم **(Δ)**.

1) أنشئ شكلا مناسبا.
2) ماهي مماثلة النقطة C بالنسبة للمستقيم **(Δ)** ؟ علل جوابك.
3) حدد معللا جوابك مماثلة الزاوية $[C\widehat{A}B]$ بالنسبة للمستقيم **(Δ)**.
4) حدد قياس الزاوية $[B\widehat{M}C]$.علل جوابك.
5) بين أن النقطِ C و O و M مستقيمية.

وفـقـكم الله

" الاعتماد على النفس فضيلة "