

فرض محروس 2 د1

التمرين الأول :

1- إملأ الفراغ بما يناسب : $\frac{16}{3} \times \dots = \frac{8}{9}$, $\frac{-8}{11} \times \dots = -1$, $\frac{44}{17} \times \dots = 1$

2- احسب واختزل إذا كان ممكناً : $A = \frac{4}{5} \times \frac{3}{2} + \frac{1}{15}$ و $B = \frac{-13}{26} \div \frac{5}{5}$ و $C = \frac{\frac{4}{3}}{\frac{-8}{6}}$

3- احسب بطريقتين مختلفتين العدد $D = \left(\frac{-24}{7}\right) \times \left(\frac{5}{8} + \frac{1}{3}\right)$:

4- احسب بأسهل طريقة العدد $E = \frac{\frac{-6}{5} \times \frac{-14}{8}}{\frac{18}{20} \times \frac{7}{-4}}$:

5- ازل الأقواس ثم احسب : $F = \left(\frac{6}{5} + \frac{2}{3}\right) - \left[\frac{4}{3} - \left(\frac{9}{5} - 3\right)\right]$

التمرين الثاني :

ليكن ABC مثلثاً وليكن E منتصف $[AB]$ و F منتصف $[AC]$

1- ارسم الشكل

2- بين أن $(BC) \parallel (EF)$

3- إذا علمت أن $EF = 4,1$ فاحسب BC

4- ليكن M نقطة من المستقيم (BC) وليكن G نقطة تقاطع (EF) و $[AM]$ بين

أن G منتصف $[AM]$

