

الاسم العائلي والشخصي:
التاريخ:
/ المستوى: الثانية ثانوي إعدادي

إمضاء الولي:

إمضاء الإدارة:

النقطة:

تمرين 1:

1- احسب ما يلى :

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

$$B = \left(\frac{1}{4} - \frac{7}{5} \right) \div \frac{3}{15}$$

$$C = 1 - \frac{1}{2 - \frac{1}{5}} + \frac{4}{8}$$

$$C = \frac{1 - \frac{1}{\frac{1 - \frac{1}{3}}{1 + \frac{1}{3}}}}{1 - \frac{1}{3}}$$

2- أزل الاقواس ثم احسب:

$$A = \left(3 - \frac{1}{2} + \frac{5}{3} \right) - \left(\frac{7}{2} - \frac{20}{5} \right) - \left(4 + \frac{1}{3} \right)$$

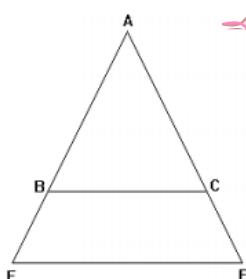
$$B = \left(1 - \frac{8}{7} \right) - \left[\frac{-5}{3} + \left(-\frac{7}{6} - 1 \right) \right] - \left(4 + \frac{4}{7} \right)$$

تمرين 2:

① أنشئ قطعة [AB] طولها 9cm

② انشئ النقطة C تنتهي الى [AB] حيث:

③ انشئ النقطة D تنتهي الى [AB] حيث:



تمرين 3:

نعتبر الشكل جانبه : حيث : (BC) // (EF)

$BE = 4\text{cm}$ و $AB = X$ و $CF = 2\text{cm}$ و $AC = 3\text{cm}$

* احسب X

تمرين 4:

$AI = 4$ AIC مثلث حيث :

أنشئ النقطة B مماثلة C بالنسبة للنقطة I ، النقطة S مماثلة B بالنسبة للنقطة A
① أنشئ الشكل.

② بين أن $(AI) // (SC)$ ثم أحسب SC

③ بين أن R منتصف [SC]