

الاسم العائلي والشخصي: التاريخ:
المستوى: الثانية ثانوي إعدادي

إمضاء الولي:

إمضاء الإدارة:

النقطة:

تمرين 1:

1- احسب ما يلي:

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

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

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

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

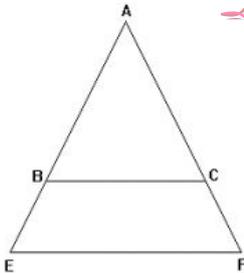
2- أزل الأقواس ثم احسب:

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

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

تمرين 2:

① أنشئ قطعة [AB] طولها 9cm

② أنشئ النقطة C تنتمي الى [AB] حيث: $AC = \frac{3}{4} AB$ ③ أنشئ النقطة D تنتمي الى [AB] حيث: $BD = \frac{1}{5} AB$ 

تمرين 3:

نعتبر الشكل جانبه: حيث: $(BC) \parallel (EF)$ و $AC=3cm$ و $CF=2cm$ و $AB=X$ و $BE=4cm$

* احسب X

تمرين 4:

AIC مثلث حيث: $AI=4$

أنشئ النقطة B مائلة C بالنسبة للنقطة I، النقطة S مائلة B بالنسبة للنقطة A

① أنشئ الشكل.

② بين أن $(AI) \parallel (SC)$ ثم أحسب SC

③ بين أن R منتصف [SC]