

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:  $AC = \frac{3}{4} AB$

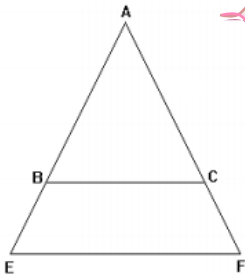
③ أنشئ النقطة D تنتمي الى [AB] حيث:  $BD = \frac{1}{5} AB$

تمرين 3:

نعتبر الشكل جانبه : حيث :  $(BC) \parallel (EF)$

$AC=3cm$  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]