فـــرض مراقبـــة عـــدد3

تمريـــن عـــدد 1 (3 نقاط)

يلي كـــل سؤال ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحـــــة . حـــــدد هذه الإجابـــــــة بوضع علامة X

1) $\left|-\frac{3}{8}\right| = |x|$ يعني : ☐ $x = -\frac{3}{8}$ أو $x = \frac{3}{8}$ ☐ $x = \frac{3}{8}$ ☐ لا يمكن

2) $\left\{-\frac{3}{8};\frac{7}{3};2\right\} \cap \mathbb{D}$ تساوي : ☐ $\left\{\frac{3}{8}\right\}$ ☐ $\left\{-\frac{3}{8};2\right\}$ ☐ $\left\{-\frac{3}{8};\frac{7}{3}\right\}$

3)العدد $\frac{9}{5} - \left|-\frac{5}{3}\right|$ يساوي : ☐ $\frac{2}{15}$ ☐ $-\frac{2}{15}$ ☐ $\frac{52}{15}$

تمريـــن عـــدد 2 (5 نقاط)

1) أ – أحســـــب

$A = \frac{7}{5} - \frac{3}{4} =$ .....

$b = \frac{7}{2} - \frac{5}{3} - \frac{11}{4} =$ .....

$C = \frac{9}{5} - \frac{171}{19} - 1,5 - \left(-\frac{171}{19}\right) =$ .....

2) أ – إختصر العبارات التالية

$A = x - \left(-y + x - \frac{1}{2}\right) =$ .....

$B = \left(\frac{7}{4} - x\right) - \left(y - x + \frac{9}{4}\right) =$ .....

$C = \left(\frac{7}{5} - y\right) - \left[-y - x - \left(\frac{7}{2} - x\right)\right] =$ .....

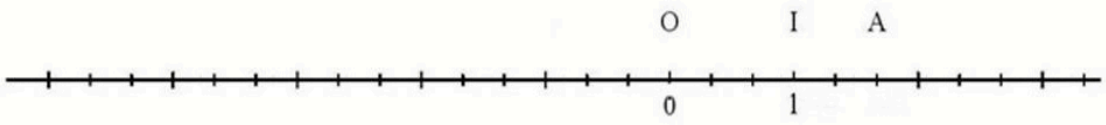
.....

ب – استنتـــــــج أن : A و B متقابلان

.....

college.9raya.tn

تمريـــن محـــلـــول Δ مستقيم مدرج بالمعين (O ;I) حيث OI=1



1) مـــا هي فاصلة النقطة A .....

2) أ- عين على Δ النقطتين B و C حيث $x_B = -\frac{7}{6}$ $x_C = -4$

ب- أحســـــــب : BA و BC

.....

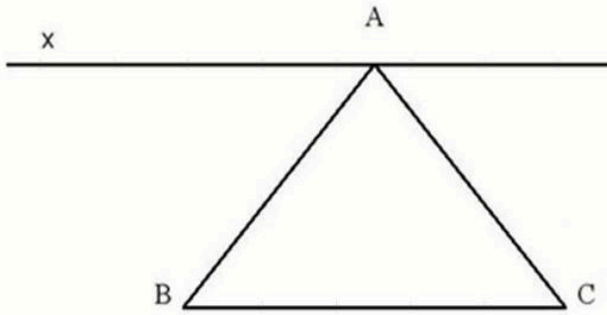
.....

ج - أستنتـــــــج أن : B منتصف [AC]

.....

college.9raya.tn

تمرين محلول (8 نقاط)



ABC مثلث متقايس الضلعين في A

حيث : $A\widehat{B}C = 50°$ و $(BC)//(xy)$

1) أحسب $B\widehat{A}x$

.....

.....

2) أ – عيـــن النقطتين I من [Ax) و J من [Ay) حيث : $AI = AJ = 2cm$

ب – قـــارن بين المثلثين : AJC و AIB

..

..

..

ج – أستنتج أن : $A\widehat{I}B = A\widehat{J}C$

3) أ - منصف الزاوية $A\widehat{I}B$ يقطع [AB] في M. منصف الزاوية $A\widehat{J}C$ يقطع [AC] في N

ب – قـــارن بين المثلثين : AJN و AIM

college.9raya.tn

ج – أستنتج طبيعة المثلث AMN

college.9raya.tn