



فرض مراقبة عدد 3

تمارين 1 / 1 خط (3 نقاط)

يلي كل سؤال ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحة . حدد هذه الإجابة بوضع علامة X

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

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

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

تمارين 2 / 2 خط (5 نقاط)

(1) أ- أحسب

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

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

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

(2) أ- اختصر العبارات التالية

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

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

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

.....

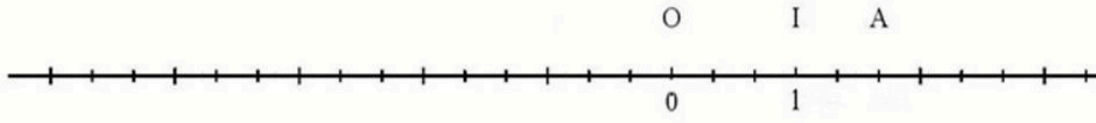
ب- استنتج أن : A و B متقابلان

.....





تعيين 3 خط Δ مستقيم مدرج بالمعيار (O ; I) حيث $OI=1$



(1) ما هي فاصلة النقطة A

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

ب- أحسب : BA و BC

.....
.....
.....

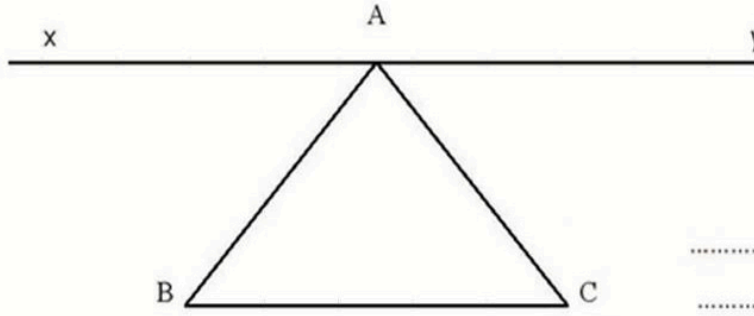
ج- أستنتج أن : B منتصف [AC]

.....





تمرين 1/ حدد (8 نقاط)



ABC مثلث متقايس الضلعين في A

حيث : $\widehat{ABC} = 50^\circ$ و $(BC) \parallel (xy)$

(1) أحسب \widehat{BAx}

.....
.....

(2) أ- عين النقطتين I من [Ax] و J من [Ay] حيث : $AI = AJ = 2\text{cm}$

ب- قارن بين المثلثين : AIB و AJC

..
..
..

ج- أستنتج أن : $\widehat{AIB} = \widehat{AJC}$

(3) أ- منتصف الزاوية \widehat{AIB} يقطع [AB] في M. منتصف الزاوية \widehat{AJC} يقطع [AC] في N

ب- قارن بين المثلثين : AIM و AJN

ج- أستنتج طبيعة المثلث AMN

