

الاستاذ : سلام العياري

فرض مراقبة

المدرسة الإعدادية

الاقسام: 8 أساسي 3 - 4

عدد 3

بسليمان

2016/01/28

في الرياضيات

الإسم و اللقب : القسم : الرقم :

تمرين 1 / عدد (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)

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

تمرين 2 / عدد (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 - إختصر العبارات التالية

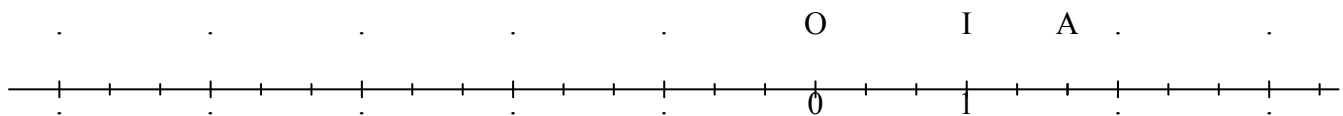
$A = x - \left(-y + x - \frac{1}{2} \right) = \dots\dots\dots$

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

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

ب - استنتج أن : A و B متقابلان

تمرين 3 / عدد Δ مستقيم مدرج بالمعین (O ; I) حيث $OI=1$



Prof : Ayari Sallem 2016

(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

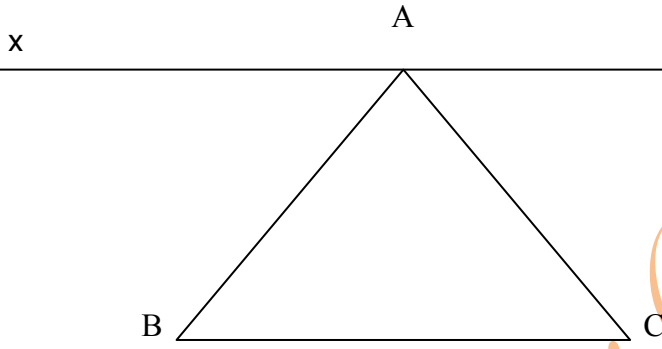
ج- أستنتج أن B منتصف [AC]

تمرين 4 (8 نقاط)

ABC مثلث متقايس الضلعين في A y

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 : $AI = AJ = 2\text{cm}$

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

ب- قارن بين المثلثين : AIB و AJC

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

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

ج- أستنتج طبيعة المثلث AMN

ب- قارن بين المثلثين : AIM و AJN

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

بالتوفيق

Prof: Ayari Sallem 2016