موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

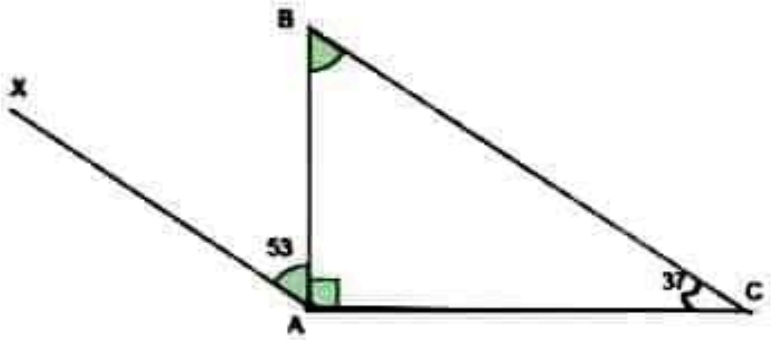
المدرسة النموذجية بضفاف البحيرة تونس 1	فرض مراقبة عدد 3 2012-2011	نائدة السيالة و مندس حزار المناعي
الاسم و اللقب: ..... الرقم: ..... القسم 8 أ.....		

تمرين عدد 1: (5 نقاط)

1) أحط بدائرة الإجابة الصحيحة

$-\frac{5}{3}-0.5+\frac{13}{6}$ تساوي	0	$-\frac{13}{3}$	1
$-(a-b)=\frac{9}{5}$ إذن	$b<a$	$b>a$	$b=a$
$\left\|x+\frac{2}{5}\right\|=1.4$	$x=1$ أو $x=\frac{9}{5}$	$x=1$ أو $x=-\frac{9}{5}$	$x=-1$ أو $x=\frac{9}{5}$

2) تأمل الشكل التالي



أ) احسب $A\hat{B}C$

ب)أكمل بصواب أو خطأ مع التعليل (BC) و (AX) متوازيان .....

تمرين عدد 2 : (6 نقاط)

1. احسب:

$a=-3-(-4)=$.....

$b=-\frac{3}{8}+\frac{11}{4}=$.....

$c=-4+\frac{3}{2}-\left|-1.5\right|=$.....

$d=\frac{1}{2}-(-\frac{1}{3}+\frac{1}{6})=$.....

2. نعتبر العبارتين التاليتين حيث a و b عددان كسريان نسبيان

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

$A=1-(a+3)-[b-(3+a)]$ و $B=-(a-\frac{5}{3}+b)+(b-1)$

1) بيّن أنّ $A=b+1$ و $B=\frac{2}{3}-a$

أ-قارن A و B إذا علمت أنّ $a+b=\frac{1}{2}$

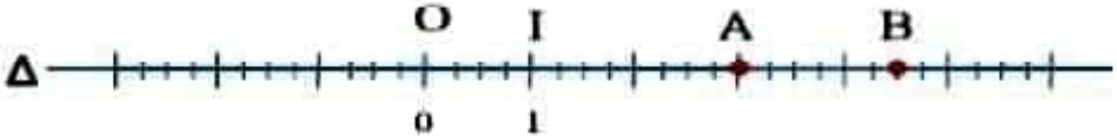
ب-قارن A و B إذا علمت أنّ $a=-\frac{1}{2}$ و $b=\frac{1}{6}$

ج-قارن B و $-\frac{3}{7}$ إذا علمت أن a سالب:

2) أوجد $a+b$ إذا علمت أنّ $A=B$

تمرين عدد 3 : (3 نقاط)

نعتبر Δ مستقيما مدرّجا بالمعيّن (O,I) والنقط A و B :



1. حدد فاصلة كل من A و B .
2. عين النقطة C من المستقيم Δ فاصلتها $-\frac{7}{4}$.
3. احسب الأبعاد AB و BC و AI .
4. أوجد فاصلة النقطة M من $[AB]$ حيث :

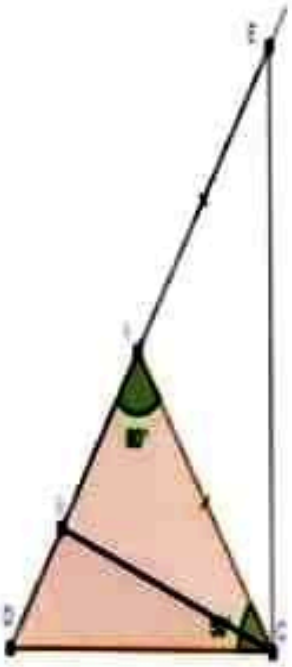
$$AM=AI-AB$$

تمرين عدد 4: (6 نقاط)

نعتبر الرسم التالي حيث ABC مثلث و E نقطة من [BA] و

$AE=AC$. و $B\hat{A}C=80^\circ$ و $A\hat{C}D=50^\circ$.

منصف الزاوية $C\hat{A}E$ يقطع (EC) في النقطة I .



1. احسب $C\hat{A}I$:
2. أ-بين أن : $E\hat{A}I=C\hat{D}A$

ب-بين أن ACD هو مثلث متقايس الضلعين قمته الرئيسية A .

3. بين أن A منتصف [DE]