



الاسم:	اللقب:	القسم: 8 أساسي
عدادية الهادي العيادي	فرض تألفي عد 1 عدد	السنة الدراسية: 2021-2022
	المادة: رياضيات	المستوى: 8 أساسي

التمرين الأول: (3 نقاط)

1) ضع علامة (x) أمام الإجابة الصحيحة:
أ. مهما يكن العدد الصحيح النسبي السالب x فإن:

☐ $|x| + x = 2x$ ☐ $|x| + x = 0$ ☐ $|x| + x = -2x$

ب. إذا كان $a-3$ و $b+2$ متقابلين حيث a و b عدنان صحيحان نسيبان فإن:

☐ $a+2=b-3$ ☐ $b=a-5$ ☐ $a+b=1$

ج. ليكن (O, I, J) معينا متعامدا في المستوى و $a \in \mathbb{Z}$.

مناظرة النقطة $A(1-a; 1+a)$ بالنسبة إلى (OI) :

☐ $A'(1-a; -1-a)$ ☐ $A'(-a+1; a+1)$ ☐ $A'(a-1; 1+a)$

التمرين الثاني: (9 نقاط)

I. أحسب ما يلي:

$C = -2022 + 2 \times (-7) + 2020 \times (-93)$	$B = -25 \times 72 - 76 - -30 $	$A = 8 \times (-7) - (-4) \times 5 + (-16)$
=	=	=
=	=	=
=	=	=

II. لتكن العبارة $E = -2(-3a-1) - 4(b+4) + 2b$ حيث a و b عدنان صحيحان نسيبان

(2) أحسب E في حالة $a=-3$ و $b=-2$

(1) أ. بين أن $E = 6a - 2b - 14$

.....

.....

.....

.....

$E = -2(-3a - 1) - 4(b + 4) + 2b$

=

=

=



.....

.....

١. بين أن $F = 5a - b - 2$

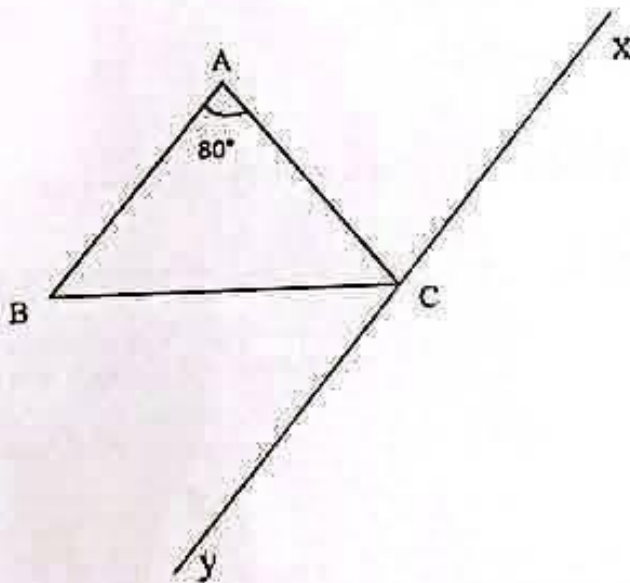
.....

.....

.....

.....

نعتبر الرسم المقابل حيث ABC مثلث متقايس الضلعين فمقه الرأسية A و $(AB) // (xy)$ و $\widehat{BAC} = 80^\circ$.





1. * احسب $\widehat{ACX}$

* احسب $\widehat{ACB}$

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

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

2. ابن $[C_3]$ منصف الزاوية $\widehat{ACX}$. $[C_3]$ يقطع (AB) في النقطة D .
أ. بين أن $\widehat{ADC} = 40^\circ$

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

ب. استنتج طبيعة المثلث ACD

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

3. بين أن النقطتين B و D متناظرتان بالنسبة إلى A .

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

4. ابن $[Au]$ منصف الزاوية $\widehat{DAC}$. بين أن $(BC) \parallel (Au)$.

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



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

