المدرسة الإعدادية النموذجيّة بالمنزه 5
الأستاذة زينب التكارى

الثامنة أساسي ....المدة 45 دقيقة

فرض مراقبة عدد 2

الاسم ..... اللقب ..... الرقم

تمرين عدد 1(4ن) لكل مقترح هناك إجابة واحدة صحيحة ضع عليها العلامة (x)

المقترح	الإجابة (1)	الإجابة (2)	الإجابة (3)
$-(a-b)$ يساوي	$a+b$	$b-a$	$-a-b$
$b\in Z_-$ و $a\in Z_-$ إذن $\lvert a\rvert\le\lvert b\rvert$	$(a-b)\in Z_-$	$(a-b)\in Z_+$	لانستطيع الاستنتاج
$A=2-a$ و $B=-1+b$ إذن $a\le b$	$A\le B$	$B\le A$	لانستطيع الاستنتاج
ليكن (O,I,J) معيّنا في المستوي A(2 ; 3) ; B(3 ; -2)	متناظرتان بالنسبة لـ(OI)	متناظرتان بالنسبة لـ(OJ)	لا نستطيع الاستنتاج

تمرين عدد 2 (4ن) أحسب x (مع ذكر المراحل)

أ) $3-[-3-(5+x)]=7$

.....

.....

.....

.....

ب) $|-4-10|-[4-(6-x)]=-1$

.....

.....

.....

.....

تمرين عدد3(6 ن) لتكن العبارتان : $B=a-3$ و $A=17-b$ حيث $a\in Z\,;\,b\in Z$

أ) أحسب $(a-b)$ الذي يحقق A و B متقابلان

.....

.....

ب) أحسب $(a+b)$ الذي يحقق A و B متساويان

.....

.....

.....

ج) إذا كان $b\in Z_-$ و $a\in Z_-$ قارن A و B

.....

.....

TEKERI
2018 Tunisie College.net

تمرين عدد4 (6 ن)

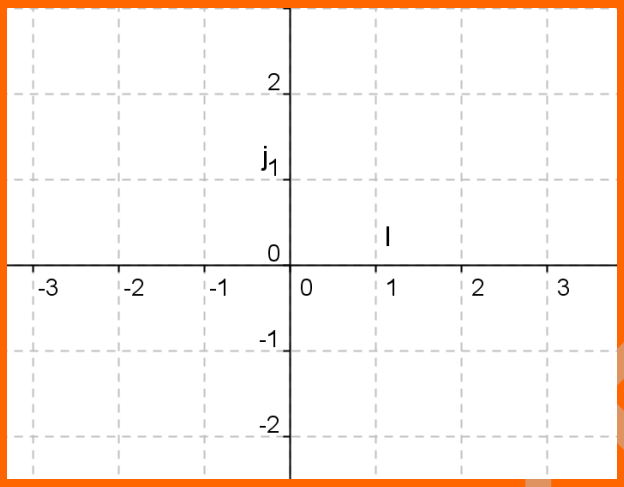
ليكن (O,I,J) معيّنا في المستوي حيث (OJ) ⊥ (OI)

عيّن النقاط : D(-1 ; 1) ; M(1 ;1) ; B(-3 ;-1) ; A(3 ;-1)

1) (AC) يقطع (OJ) في النقطة E ما هي إحداثيات E (:) E

2) بين أن (MD) // (AB)

3) عيّن A' و E' مناظرتي A و E بالنسبة لـ O بيّن أن A'E'=EB



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

TEKERI

2018
Tunisie College.net

TEKERI

2018
TunisieCollege.net