المدرسة الإعدادية النموذجية بالمنزه 5
الأستاذة زينب التكاري

الثامنة أساسي ....المدة 45 دقيقة

الاسم .....اللقب ..... الرقم

غرض مراقبة عدد 2

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

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

تمرين عدد2 (4ن) أحسب x (مع ذكر المراحل)

$3-[-3-(5+x)]=7$

.....

.....

.....

.....

$|-4-10|-[4-(6-x)]=-1$

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

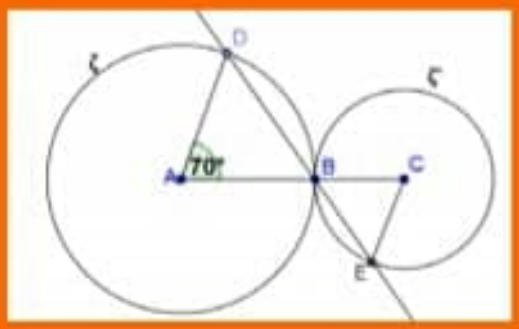
ج) إذا كان $b\in Z_-$ و $a\in Z_-$ قارن A و B

.....

.....

TEKFRI

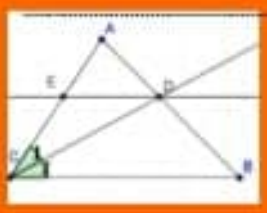
تمرين عدد4 (4ن) **1)** تأمل الرسم التالي



حيث الدائرتان C و C' مماستان في B $D\hat{A}B = 70°$

أحسب مع التعليل $A\hat{B}D$ و $B\hat{C}E$

واستنتج أنّ (AD)//(CE)



2) تأمل الرسم التالي حيث [CD] منصّف الزاوية $A\hat{C}B$ و(ED)//(CB)

بيّن أنّ المثلّث ECD متقايس الضلعين

تمرين عدد4 (6ن)

ليكن (O,I,J) معلّمًا في المستوي OI=OJ و(OJ) ⊥ (OI)

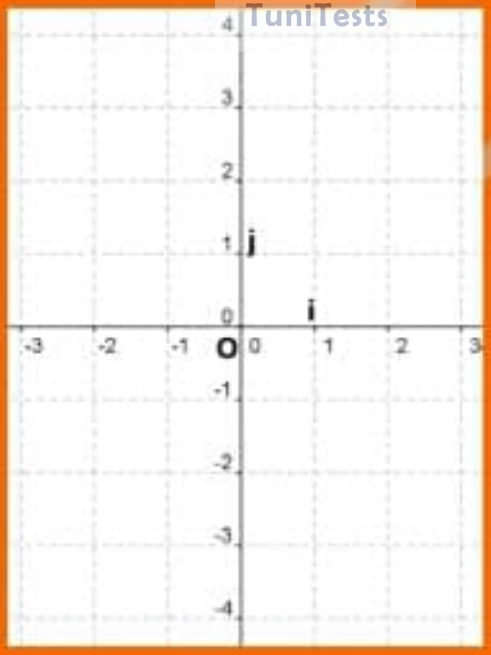
1)عيّن النقط A(-3 ;-4) و B(-2,1) و C(2,-1) و D(3,4)

2) بيّن أنّ (AB)//(DC)

3) المستقيم (BD) يقطع (OI) في النقطة E

بيّن أنّ $E\hat{B}A = B\hat{D}C$

4) بيّن أن $E\hat{B}A = B\hat{A}C$



TuniTests