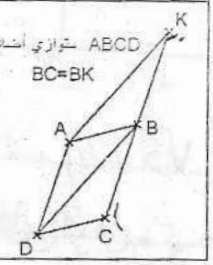
م. إ. النموذجية علي طراد	فرض مراقبة عدد 2	الأستاذ ماهر بالي
الإسم :	في الرياضيات	17 نوفمبر 2012
اللقب:	45دق	9 أساسي 3

تمرين عدد 1 (5 نقاط)

لكل سؤال توجد إجابة واحدة صحيحة، ضع علامة $(\times)$ أمامها:

إذا كان $\sqrt{2}-x=-2$ فإن $\lvert x\sqrt{2}-2\rvert$ تساوي	$-2\sqrt{2}$	$\frac{4}{\sqrt{2}}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$
$(O;I;J)$ معين في المستوي. النقطتان $G(\sqrt{2};1)$ و $F(-\sqrt{2};1)$ متناظرتان بالنسبة إلى	J	(OI)	(OJ)
$(O;I;J)$ معين في المستوي. E نقطة إحداثياتها $(1;1)$. الرباعي $JOIE$ هو	معين	متوازي الأضلاع	مربع
$ABCD$ متوازي أضلاع. في المعين $(A;B;C)$ إحداثيات النقطة D هي	$(1;1)$	$(-1;1)$	$(-1;-1)$
مجموعة نقاط المستوي التي مسقطها على (CK) وفقا للمنحى (AK) النقطة B هي	$\{B;D\}$	(DB)	$[DB]$



www.planetjob.tn - جميع البحوث المدرسية جاهزة للطباعة و التحميل

تمرين عدد 2 (6 نقاط : 1+2+1,5+1,5)

نعتبر $a=-3-\sqrt{63}+\sqrt{2}\times\left(\sqrt{18}+\sqrt{14}\right)$ و $b=\frac{5}{3}\sqrt{\frac{63}{25}}+\sqrt{3}\times\frac{\sqrt{105}}{\sqrt{35}}$

1) بين أن $a=3-\sqrt{7}$.

.....

.....

.....

2) بين أن $b=3+\sqrt{7}$.

.....

.....

.....