

المدرسة للأعدادية الموحدة

على طراد

الأستاذة يمنى العقوبي

الاسم.....

تمرين ٢ - ١ (٥ نقاط)

اختر الإجابة الصحيحة من بين المقررات التالية

D	(DL)	(DM)	في (D,L,M) معين متعمدا النقط (1 - $\sqrt{2}$, -1) E(1 - $\sqrt{2} , 1)متظيرتانبالنسبة ل.....$
$x - 2\sqrt{3}$	-x	x	إذا كان X عددي حقيقي سالب في $ x - \sqrt{3} - \sqrt{3} = \dots$
$\frac{-\sqrt{3}}{\sqrt{2}}$	$\frac{4 - 3\sqrt{2}}{3\sqrt{3}}$	$\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{2}}$	$\frac{\sqrt{2} - 1}{\sqrt{3}} = \dots$
(2, +1)	$\left(\frac{11}{4}, -1\right)$	(2, -1)	في المعين (O,I,J) C(3, -1) و A($\frac{5}{2}, -1$) B متظيرتان بالنسبة لـ A إذا كان إحداثيات B إذا كان
$\frac{\sqrt{5}}{b}$	$\frac{b}{\sqrt{5}}$	b	a \times b = $\sqrt{5}$ فإن مقلوب العدد a هو

تمرين ٢ - ٢ (٦ نقاط)

ليكن الرسم التالي للمثلث ABC متواليس الصلعين قعده B

1. نعتبر المعين (B,C,A) في المستوى

أ. حدد إحداثيات النقاط A و B و C هذا المعين

ب. عين النقطة F(-1, 2) في المعين (B,C,A)

2. لنكن النقطة M منتصف [AC]

أ. أوجد إحداثيات النقطة M في المعين (B,C,A)

ب. بين أن المستقيمين (AC) و (BM) متعمدان

3. أين النقطة D مناظرة B بالنسبة لم

أ. بين أن الرباعي ABCD معين

