المدرسة الإعدادية النموذجية طراد تونس 1	رياضيات فرض مراقبة	9 أساسي 3 الأستاذ: فوزي الهاشمي

التمرين الأول : (5 نقاط)

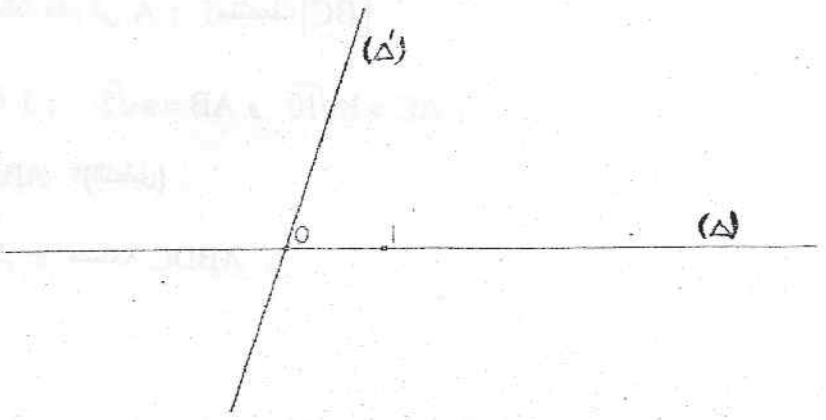
يلي كل سؤال من أسئلة هذا التمرين ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحة، اكتب على ورقة تحريرك ؛ في كل مرة ؛ رقم السؤال والإجابة الصحيحة الموافقة له.

	أ	ب	ت
1) إذا كان MNPQ متوازي الأضلاع و O مركزه والنقطة H مسقط M على (PQ) وفقا لمنحى (NQ) فإنّ :	$(HM)//(PQ)$	(HM) و (NQ) متقاطعان	$(HM)\cap(PQ)=\{H\}$
2) ABCD مربّع مركزه I . إذا كان (I,B,C) معيّن المستوي فإنّ:	$A(-1,0)$	$A(0,-1)$	$A(-1,-1)$
3) العبارة $\frac{\sqrt{3}+\sqrt{6}+3}{\sqrt{3}}$ تساوي:	$1+\sqrt{6}+3$	$\sqrt{6}+3$	$1+\sqrt{2}+\sqrt{3}$
4) إذا كان $c=\frac{\sqrt{27}}{\sqrt{20}}$ و $d=\frac{-\sqrt{12}}{\sqrt{45}}$ فإنّ :	$\frac{c}{d}=\frac{-9}{4}$	$\frac{c}{d}=\frac{3}{5}$	$\frac{c}{d}=\frac{-3}{5}$
5) إذا كان $x\in\mathbb{R}_-$ فإنّ العبارة $\lvert x^2+x\rvert$ تساوي:	x^2-x	$-x\lvert x+1\rvert$	x^2+x

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

التمرين الثاني (7 نقاط):

(Δ) و (Δ') متقاطعان في O .



1) نعتبر المستقيم (Δ) مدرّجا بالمعيّن (O,I).