المدرسة الإعدادية ابن خلدون الفحص | فرض تأليفي عـ1ـدد في الرياضيات | 9 أساسي.....

الأستاذ: علي رحال | التوقيت:1 س | التلميذ: ..... الرقم: .....

تمرين عدد 1: (04 نقاط) ضع علامة(x) أمام الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

$\sqrt{27}+\sqrt{3}=$			$\lvert 3,14-\pi\rvert=$			العدد الذي يقبل القسمة على 15 هو:		
$\sqrt{30}$	$4\sqrt{3}$	$9\sqrt{3}$	$3,14-\pi$	0	$\pi-3,14$	55	555	5555

ليكن(E(-3 ; 2 و (F(-3 ; -4 نقطتين من معين المستوي(O ; I ; J) فإن (OJ) // (EF)	

تمرين عدد 2 : (04 نقاط)

1) أختصر: $D=\dfrac{1}{3+2\sqrt{3}}-\dfrac{1}{2\sqrt{3}-3}$ | $C=2\sqrt{147}-3\sqrt{48}+5\sqrt{75}$ | $B=\dfrac{5\sqrt{2}}{\dfrac{15\sqrt{50}}{3}}$ | $A=\dfrac{\sqrt{125}}{10\sqrt{5}}$

.....

.....

.....

2) اوجد العدد الحقيقي x في الحالتين التاليتين : $(\pi-1)(x-2+\sqrt{3})=0$ | $\sqrt{(x-1)^2}=\dfrac{2}{5}$

.....

.....

تمرين عدد 3 : (04 نقاط)

1) أ) انشر F مبينا أن: $F=\sqrt{2}-1$

$F=(2+\sqrt{2})(\sqrt{2}-1)-(3+2\sqrt{2})(3-2\sqrt{2})$.....

.....

.....

.....

ب) بين أن: F مقلوب $(1+\sqrt{2})$

2) أ) فكك إلى جذاء عوامل العبارة G مبينا أن: $G=2(x-2)(x-3)$

$G=(x-2)(3x-1)-(x+5)(x-2)$

.....

.....

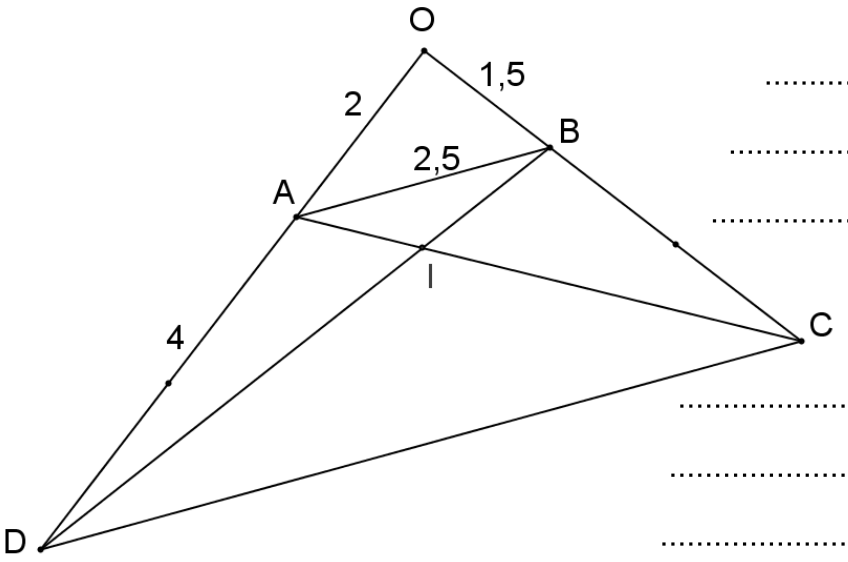
.....

ب) احسب G إذا كان $G=0$

www.najahni.tn

تمرين عدد3 :(08 نقاط)

تأمل الشكل التالي حيث: $OA=2$ و $OB=1,5$ و $AB=2,5$ و $AD=4$ و $(AB)//(CD)$



1) أ) بين أن: $\frac{OA}{OD}=\frac{OB}{OC}=\frac{AB}{CD}$

.....

.....

.....

ب) بين أن: $\frac{IA}{IC}=\frac{IB}{ID}=\frac{AB}{CD}$

.....

.....

.....

ج) استنتج أن: $IA=\frac{1}{3}AC$

.....

.....

.....

د) احسب: CD

.....

.....

2) عين النقطة J منتصف $[BC]$ ثم النقطة K منتصف $[AD]$

بين أن: $(AB)//(JK)$. احسب: JK

.....

.....

.....

3) المستقيم المار من J والموازي ل (BD) يقطع (CD) في H

- بين أن: $H=C*D$

.....

.....

انتهى

www.najahni.tn