

المدرسة الاعدادية سهلول حمام سوسة

فرض تألوفي عـ1ـ عدد



المستوى : الثامنة أساسي



الأستاذ : منصف الهداجي



المدة : 60 دقيقة

التاريخ : 02 - 12 - 2010



المادة : رياضيات

الرقم :

القسم :

اللقب :

الاسم :

20

التمرين الأول : (4 نقاط)

الصواب	الإجابات			المقترح
	ج	ب	أ	
	-2	2	-28	-15+13
	لا يمكن	$x=5$ أو $x=-5$	$x=5$	$ x +(-5)=0$
	1	3	7	باقي قسمة العدد 6751 على 8 هو
	$\hat{u}By = 55^\circ$	(yy') و (xx') متقاطعان	$(xx') // (yy')$	

التمرين الثاني: (5 نقاط)

(1) أحسب $a = \frac{7}{6} + 4$ و $b = \left(-\frac{7}{6}\right) + (-4)$. ماقولك في العددين a و b ؟

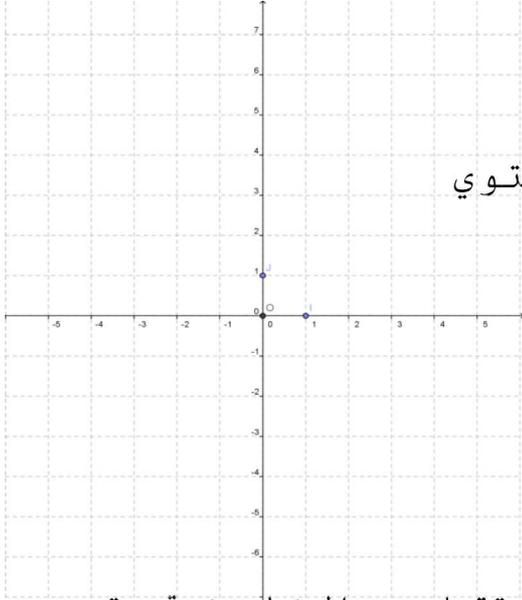
$b =$	$a =$
..... هما a و b	

(2) أحسب $x = (-2) + 8 + (-7) + (-3)$ و $y = \frac{5}{4} + \left(-\frac{3}{2}\right) + \frac{2}{5} + \left(-\frac{10}{8}\right) + \left(-\frac{2}{5}\right) + \frac{1}{3}$.

--	--

(3) أثبت أن $x+y+a=0$.

.....
.....
.....



التمرين الثالث: (2 نقاط)

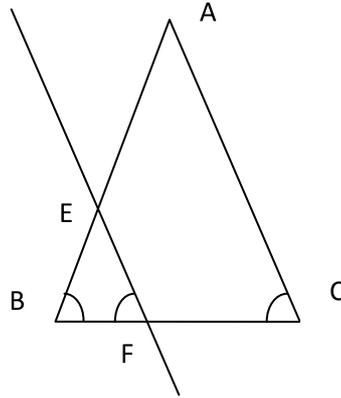
ليكن (O,I,J) معيناً متعامداً في المستوي

(1) عين $A(5,-4)$ و $B(-5,4)$.

(2) بين أن O منتصف $[AB]$.

التمرين الرابع: (9 نقاط)

التالي الرسم لاحظ حيث ABC مثلث متقايس الضلعين قمته الرأسية A و $\hat{ACB}=68^\circ$ و $(EF) \parallel (AC)$.



(1) أ - أكمل

لدينا المثلث ABC قمته الرأسية A
إذن $\hat{ACB} = \dots\dots\dots$

و بما أن $\hat{ACB}=68^\circ$ فإن $\hat{ABC} = \dots\dots\dots$ أي
 $\hat{EBF} = \dots\dots\dots$

ب - أحسب \hat{BAC}

=.....

أن $\hat{EFB}=68^\circ$ واستنتج نوع المثلث EBF .

.....
.....
.....
(3) ابن $[Ax]$ منصف $B\hat{A}C$ و عين D تقاطع $[Ax]$ و (EF) . أحسب $D\hat{A}E$ و $E\hat{D}A$ ثم استنتج .

$E\hat{D}A$	$D\hat{A}E$