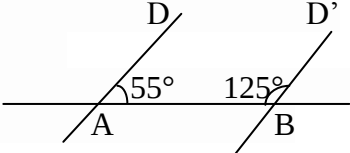


المدرسة الإعدادية بنني مطير		فرض تاليفي - 1 - عدد	
الأستاذ : فوزي الدبوسي		المستوى : ثامنة أساسي	
المادة : رياضيات		المدة : ساعة	
الإسم :		القسم :	
التاريخ : 03 - 12 - 2013		الرقم :	

التمرين 1 - 01 عدد : (04 نقاط)

أجب بصحيح أو خطأ

a و b عددين صحيحين نسبيين سالبين حيث $a < b$ فإن $ a < b $	
جاء عددين صحيحين نسبيين سالبين هو عدد صحيح نسبي سالب	
كل زاويتان متبادلتان داخليا متقايتان	
	D و D' متوازيان

التمرين 2 - 02 عدد : (06 نقاط)

(1) أحسب العبارة التالية

$$A = -2[15 - (3 \times (-4) + 7)] + 40$$

.....

(2) لتكن العبارتين $B = -3(x + 2)$ و $C = 3(y - 5) + 9$ حيث x و y عدنان صحيحان نسبيان

(أ) أنشروا واختصر العبارتين B و C

$B = -3(x + 2)$ = = =	$C = 3(y - 5) + 9$ = = =
--	---

(ب) بين أن $B - C = -3(x + y)$

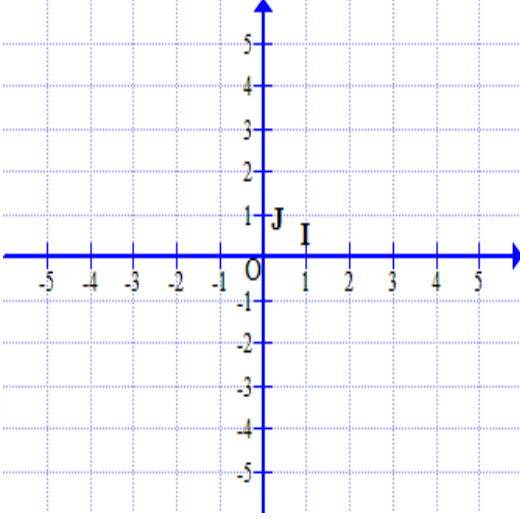
.....

(ج) قارن إذن B و C إذا علمت أن $(x + y) < 0$

.....



التمرين 03- حدد : (06 نقاط)



ليكن (O, I, J) معيناً من المستوي حيث $OI \perp OJ$ و $OI = OJ$

(1) عين النقاط $A(-4; 3)$ و $B(-2; 5)$ و $C(4; -3)$

(2) علل أن A و C متناظرتين بالنسبة لـ O

(3) عين النقطة D منازرة B بالنسبة لـ O ثم حدد احداثياتها

$D(\quad ; \quad)$

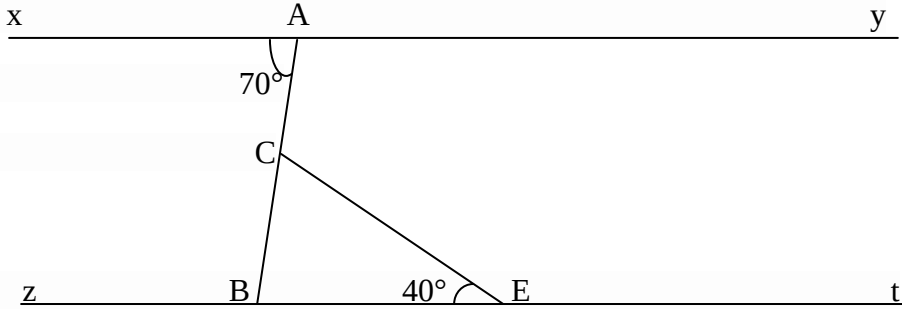
(4) أثبت أن $AB = CD$

(5) أثبت أن $(AB) \parallel (CD)$

(6) أثبت أن $\widehat{ABO} = \widehat{CDO}$

التمرين 04- حدد : (04 نقاط)

في الشكل الموالي $(xy) \parallel (zt)$ و $\widehat{xAB} = 70^\circ$ و $\widehat{BEC} = 40^\circ$



(1) أ) بين أن $\widehat{CBE} = 70^\circ$

ب) إستنتج $\widehat{BCE}$

(2) منتصف الزاوية $\widehat{CEt}$ يقطع (xy) في النقطة D

بين أن (AB) موازي لـ (ED)

