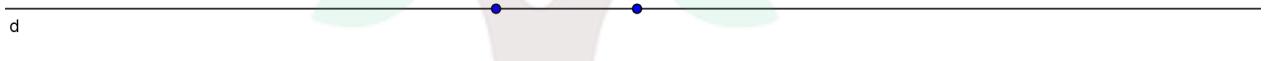
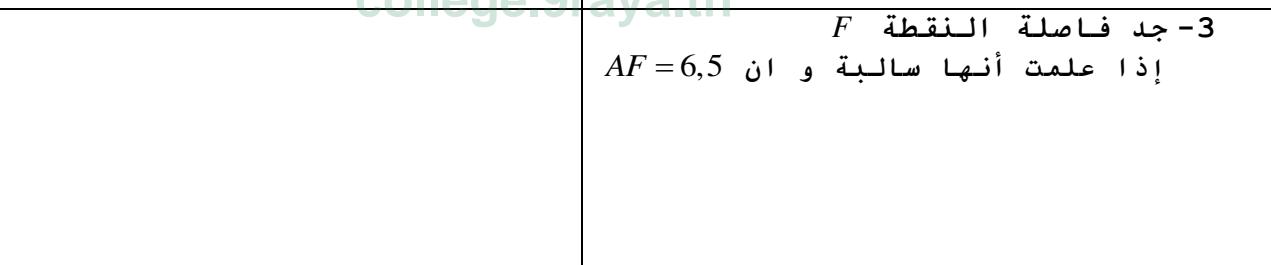
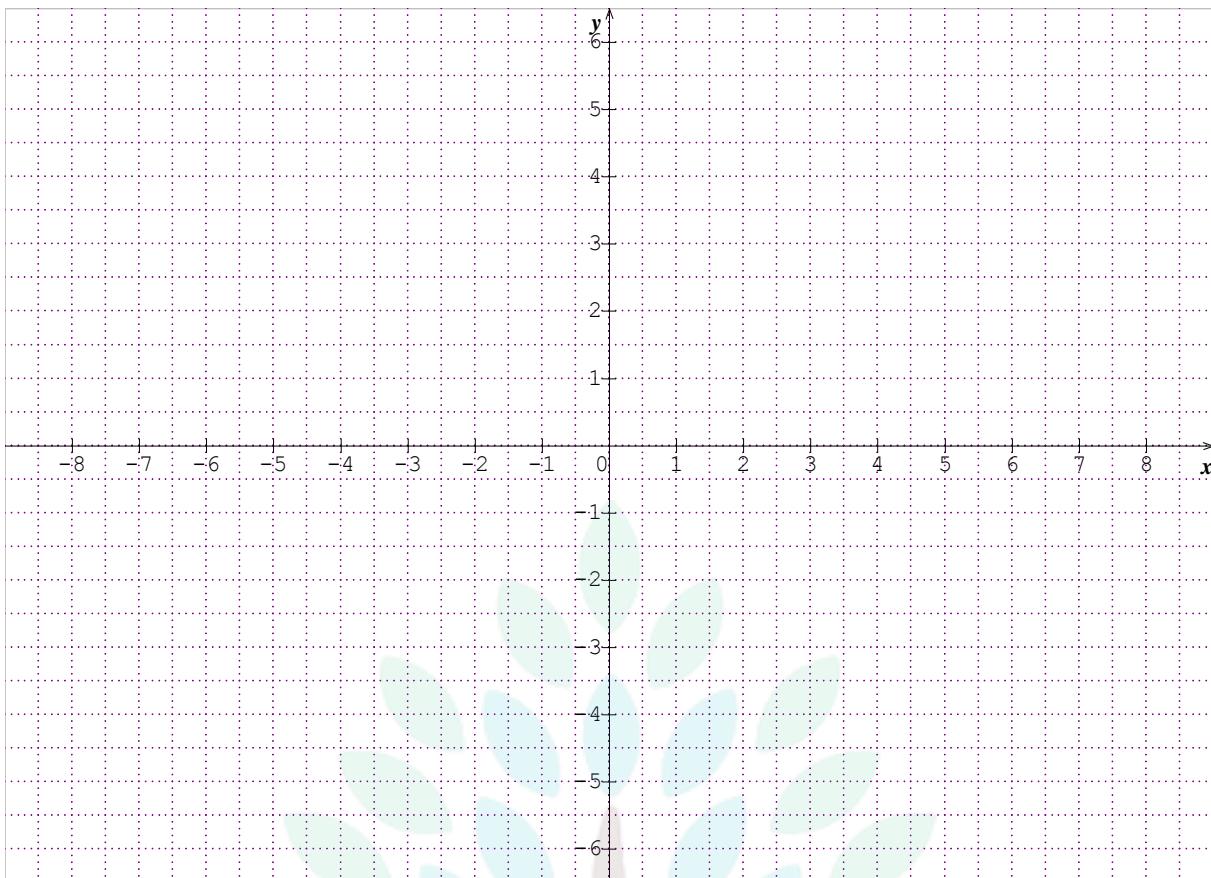


✓ التمرين الأول (4 ن)

السؤال	أ	ب	ج	المقترح الصحيح
العدد $584 \ 854 \ 5$ يقبل القسمة على	9	15	12	
الكتابة العشرية للعدد $\frac{8}{11}$ هي الكسري	0,72	0,72	0,72	
و A و B مجموعتين منتهيتين حيث $(A-B)=26$ $(A+B)=26$ $(A-B)=6$ و $(A+B)=10$ كم	كم(A)=22	كم(A)=16	كم(A)=4	كم(A)=4
يقبل العدد الصحيح الطبيعي القسمة على 24 إذا كان يقبل القسمة على:	8 و 3	12 و 2	6 و 4	

✓ التمرين الثاني (6 ن)

	ليكن d مستقيما مدرجا بواسطة المعين (O,I) عين عليه النقاط A و B و C التي فاصلتها على التوالي $\frac{7}{2}$ و $\frac{5}{4}$ و -2 1- احسب البعدين IA و AB
	2- لتكن E منتصف $[AC]$ احسب فاصلتها x_E
	3- جد فاصلة النقطة F إذا علمت أنها سالبة و ان $AF = 6,5$



عين للمستوي متعامد المحورين
عين النقطتين $(-4; 3)$ و $(-1; -4)$
بين أن الرباعي $ABJO$ سبه منحرف
ثم احسب مساحته

عين النقطتين $(1; -2)$ و $(-2; 4)$
ما هي طبيعة الرباعي $OIDC$ علل جوابك
كم مساحته.

المستقيمين (AB) و (CD) يتقاطعان
في E . جد زوج احداثيات النقطة E .

جد بالحساب زوج احداثيات النقطة F
إذا علمت أن F منتصف $[BC]$

- أ- جد مجموعة نقاط المستوي $M(x; y)$
حيث $x \geq 1$ و $y = -2$
- ب- جد مجموعة نقاط المستوي $M(x; y)$
حيث $-4 \leq x \leq -1$ و $y = -2$

الاسم و اللقب
الرقم
القسم 9 أ.س.....

