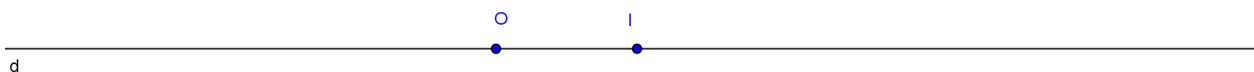


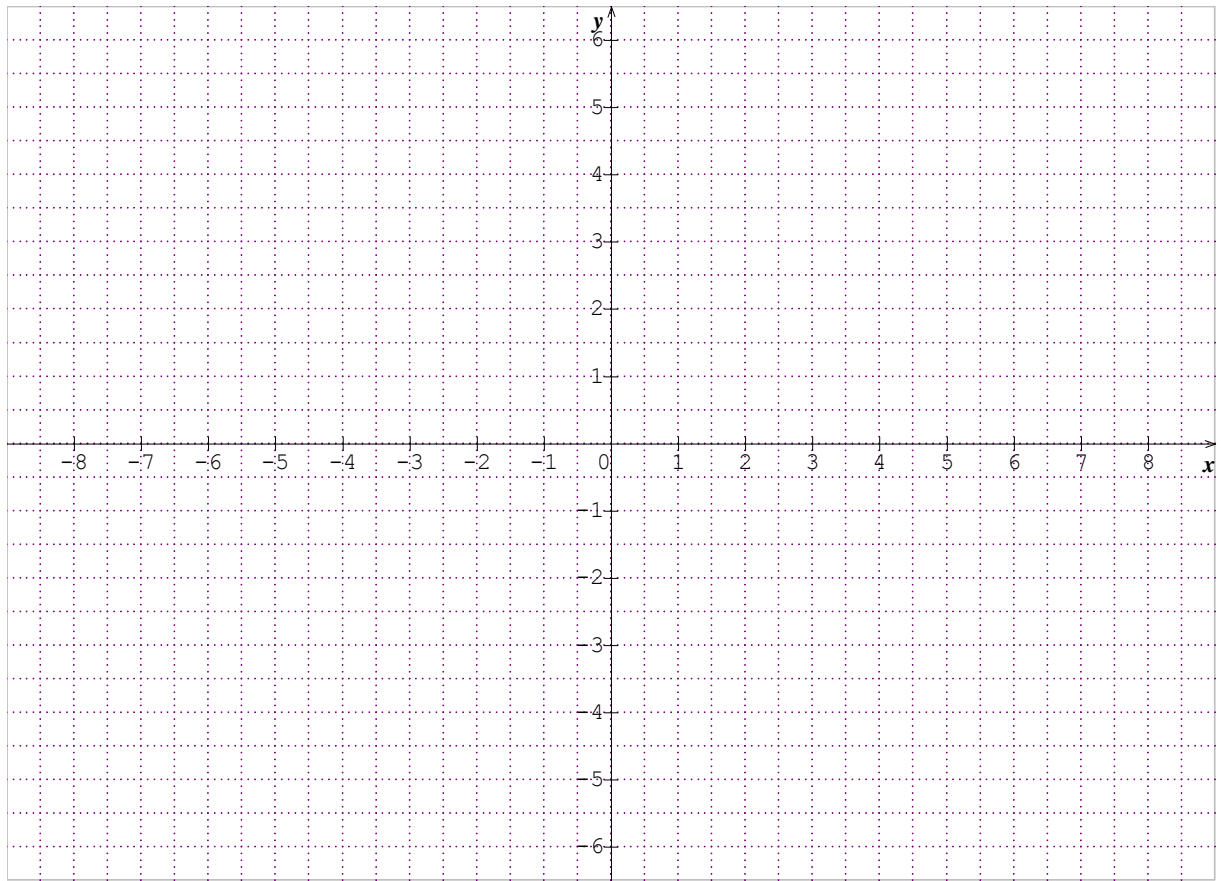
✓ التمرين الأول (4 ن)

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

✓ التمرين الثاني (6 ن)



	ليكن d مستقيما مدرجا بواسطة المعين (O, I) عين عليه النقاط A و B و C التي فاصلاتها 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 $AF = 6,5$



	<p>معين للمستوي متعامد المحورين $(O; I; J)$ عين النقطتين $A(-4; -1)$ و $B(-4; 3)$ بين أن الرباعي $ABJO$ سبه منحرف ثم احسب مساحته</p>
	<p>عين النقطتين $C(1; -2)$ و $D(4; -2)$ ما هي طبيعة الرباعي $OIDC$ علل جوابك كم مساحته.</p>
	<p>المستقيمين (AB) و (CD) يتقاطعان في E. جد زوج احداثيات النقطة E.</p>
	<p>جد بالحساب زوج احداثيات النقطة F إذا علمت أن F منتصف $[BC]$</p>
	<p>أ- جد مجموعة نقاط المستوي $M(x; y)$ حيث $x \geq 1$ و $y = -2$ ب- جد مجموعة نقاط المستوي $M(x; y)$ حيث $x = -4$ و $-2 \leq y \leq -1$</p>