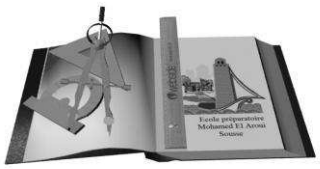
الاستاذ **محمد العادل فحبيش** المستوى الثامنة أساسي مدة الفرض:45 دقيقة تاريخ الفرض:25 جانفي 2012 ســـــــــوســـــــــــة	**فرض مراقبة عـــــــدد 3 الريـاضـــيات**	 المدرسة الإعدادية محمد العروي بسوسة

الاسم واللقب:.....الرقم:..... القسم 8اساسي 13

تمرين عدد1 : (6 نقاط)

ليكن (xy) مستقيما مدرجا ارفق بالمعين (O,I) حيث OI=2cm

عين النقاط $A(\frac{4}{3})$ و $B(-3)$ و $C(-\frac{7}{2})$

الرسم

أحسب الابعاد التالية :

AB AC BC

حدد فاصلة النقطة M من (xy) حيث AM=3 وx_M سالبة

حدد فاصلة النقطة N من (xy) حيث CN=5 وx_N موجبة

تمرين عدد2:(3 نقاط) نعتبر العددين الكسريينx وy حيث x<y

قارن معللا اجابتك

1) $x+\frac{7}{5}$ و $x-\frac{3}{4}$

2) $x+\frac{4}{3}$ و $y+\frac{4}{3}$

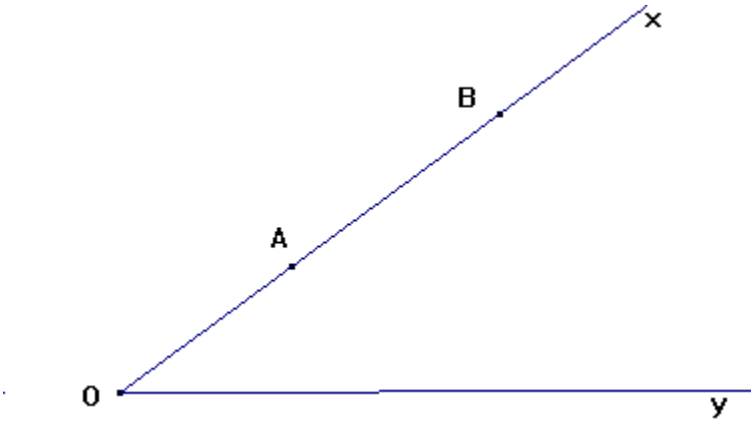
3) $2-x$ و $\frac{4}{3}-y$

نجّحني

تمرين عدد3:(3 نقاط)احسب

$a=-\frac{4}{7}\times\frac{35}{8}$ و $b=-2\times(2-\frac{7}{2})-2$ و $c=2\times(-\frac{5}{14})+\frac{1}{7}\times(-2)$

هندسة : (8 نقاط)



نعتبر الزاوية الحادة $x\widehat{O}y$ و النقاطA و
B من [Ox) و C و D من [Oy)
حيث OA=OC و OB=OD
قارن المثلثين OAD و OBC
استنتج ثم برهن ان AB=CD
قارن المثلثين ABE و CDE
(حيث E هي نقطة تقاطع (AD) و (BC))