



المدرسة الإبحادية محمد العروي بسوسة

# فرض مراقبة عدد 3 الرياضيات

الاستاذ محمد فحيش

المستوى الثامنة أساسي

مدة الفرض: 45 دقيقة

تاريخ الفرض: 25 جانفي 2012

سوسنة

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

**تمرين عدد 1:** (6 نقاط)

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

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

الرسم

أحسب الابعاد التالية :

BC

AC

AB

حدد فاصلة النقطة M من  $(xy)$  حيث  $AM=3$  و  $x_M$  سالبة

حدد فاصلة النقطة N من  $(xy)$  حيث  $CN=5$  و  $x_N$  موجبة

**تمرين عدد 2:** (3 نقاط) نعتبر العددين الكسريين  $x$  و  $y$  حيث  $x < y$

قارن معلا اجابتك

$$x - \frac{3}{4} \text{ و } x + \frac{7}{5} \quad (1)$$

$$y + \frac{4}{3} \text{ و } x + \frac{4}{3} \quad (2)$$

$$\frac{4}{3} - y \text{ و } 2 - x \quad (3)$$

تمرين عد 3: (3 نقاط) احسب

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

هندسة : (8 نقاط)

نعتبر الزاوية الحادة  $x\hat{O}y$  و النفاط A و

B من  $[Ox)$  و C و D من  $[Oy)$

حيث  $OB=OD$  و  $OA=OC$

قارن المثلثين OBC و OAD

استنتج ثم برهن ان  $AB=CD$

قارن المثلثين CDE و ABE

( حيث E هي نقطة تقاطع (AD) و (BC) )

