

 المدرسة الإعدادية محمد السادس	فرض مراقبة عدد 3 الرياضيات	الاستاذ محمد ع فحيش المستوى الثامنة أساسي مدة الفرض: 45 دقيقة تاريخ الفرض: 25 جانفي 2012 سـوـسـة
--	--	---

الاسم واللقب: الرقم: القسم 8 أساسي 13
تمرين عدد 1: (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 :

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 معللا اجابتك

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

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

$$\frac{4}{3}$$



تمرين عد 3: (3 نقاط) احسب

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

هندسة : (8 نقاط)

نعتبر الزاوية الحادة $x\hat{O}y$ و النقط 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))

