

التاريخ: 2014/05/09	فرض مراقبة عدد 6 في الرياضيات	إعدادية ساحة الشهداء بنابل
المستوى: السابعة ابصري	المدة: 45 دق	الأستاذ: محسن عاشوري

الإسم: ..... القسم: .....

**التمرين الأول:**

أجب بـ صحيح أو خطأ عن كل عبارة مما يلي.

.  $4,7 + 3,5 = 7,12$  . 1

.  $\frac{5}{7} < \frac{5}{6}$  . 2

3. توجد دائرة تمر بـ رؤوس المستطيل الأربعة.

4. قطرا كل مربع متقابليان.

**التمرين الثاني: ( 8 نقاط )**

1. احسب و اخترز العبارات التالية:

$$a = \frac{3}{2} + \frac{5}{2} \dots$$

$$b = \frac{5}{12} + \frac{7}{6} \dots$$

$$c = 3,7 - \frac{4}{15} \dots$$

$$d = \left( \frac{11}{6} - \frac{13}{14} \right) + \left( \frac{2}{12} + \frac{13}{14} \right) \dots$$

2. رتب تصاعديا الأعداد الكسرية التالية:

. 1,3 ;  $\frac{1}{10}, 7 ; \frac{3}{20} ; \frac{14}{5}$

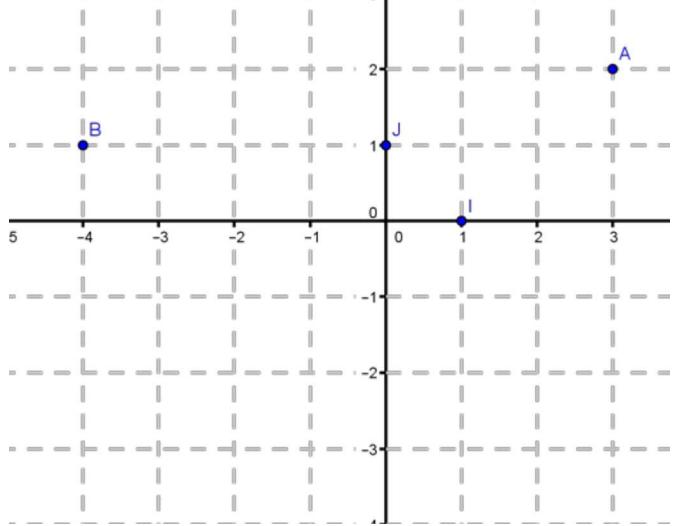
.....

3. تأمل التمثيل المقابل ثم:

أ) حدد إحداثيات النقاط  $O$  و  $I$  و  $A$  و  $B$ :

$$B( \quad ) \text{ و } A( \quad ; \quad ) \text{ و } I( \quad ; \quad ) \text{ و } O( \quad ; \quad )$$

ب) عين النقطتين  $(-2; -3)$  و  $(3; 0)$ .



التمرين الثالث: ( 7 نقاط )

لنعتبر رباعي الأضلاع  $ABCD$  أسفله حيث  $\angle C = 90^\circ$  ،  $\angle B = 90^\circ$  ،  $\angle A = 90^\circ$  و

..... 1. احسب  $\angle A + \angle B + \angle C + \angle D$

..... ب) استنتج فيس الزاوية  $\angle D$

.....

..... ج) بين أن  $ABCD$  مستطيل

..... 2. لتكن  $E$  و  $F$  و  $G$  و  $H$  منتصفات الأضلاع  $[AD]$  و  $[CD]$  و  $[BC]$  و  $[AB]$ .

..... أ) ابن محوري تناظر المستطيل  $ABCD$ .

..... ب) أكمل: بالتناظر في  $(EG)$  :

.....  $E$  هي صورة ..... و .....  $H$  هي صورة ..... •

..... وبالتناظر في  $(FH)$  :

.....  $F$  هي صورة ..... و .....  $G$  هي صورة ..... •

..... ج) بين أن  $EFGH$  معين

.....

