

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

الإسم: القسم:

التمرين الأول:

أجب بصحيح أو خطأ عن كل عبارة مما يلي.

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

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

3. توجد دائرة تمر برؤوس المستطيل الأربعة.

4. قطرا كل مربع متقايسان.

التمرين الثاني: (8 نقاط)

1. احسب واختزل العبارات التالية:

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

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

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

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

2. رتب تصاعديا الأعداد الكسرية التالية:

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

.....

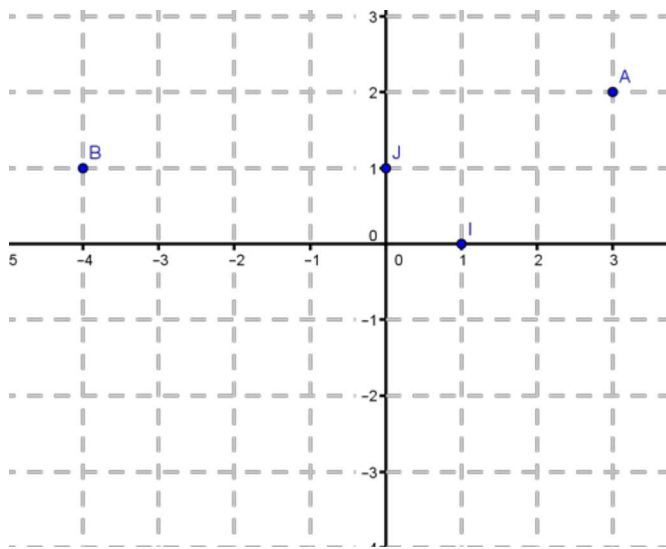
.....

3. تأمل التمثيل المقابل ثم:

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

$O(;)$ و $I(;)$ و $A(;)$ و $B(;)$

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



التمرين الثالث: (7 نقاط)

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

1. (أ) احسب $\angle A + \angle B + \angle C + \angle D$

(ب) استنتج قياس الزاوية $\angle D$.

.....

.....

(ج) بين أن $ABCD$ مستطيل

.....

.....

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

(أ) ابن محوري تناظر المستطيل $ABCD$.

(ب) أكمل: بالتناظر في (EG) :

• E هي صورة و هي صورة H .

وبالتناظر في (FH) :

• هي صورة F و G هي صورة

(ج) بين أن $EFGH$ معين

.....

.....

