المدرسة الإعدادية منزل حبيب قابس 2011 - 2012	فرض رياضيات عـــــــدد 1	القـــــــسم : 8 أ .....
الإسم و اللقب : ..... الرقم :		

تمرين عدد 1 : أجب بصواب أو خطا

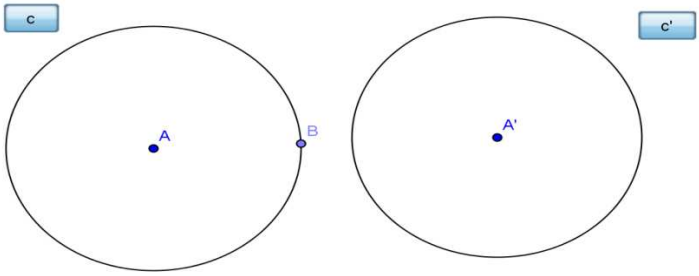
1) العدد 1235612654 يقبل القسمة على 8 .....

2) باقي قسمة العدد 34467958 على 8 هو 6 .....

3) إذا كان OA=OB فان A مناظرة B بالنسبة إلى O .....

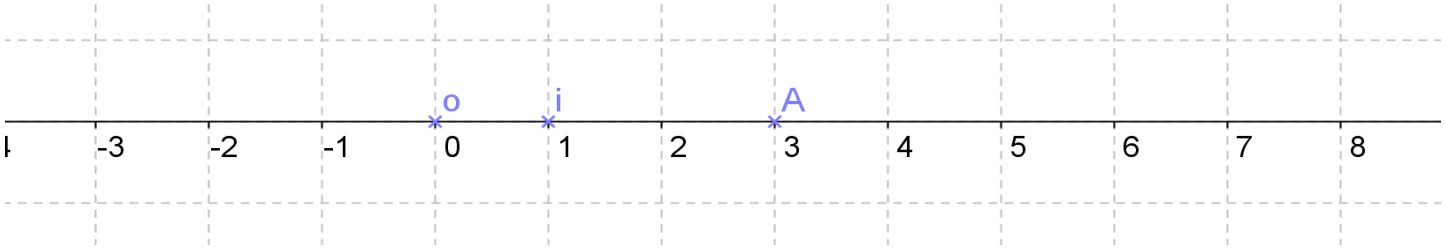
4) - الدائرتان ς و ς' متناظرتان بالنسبة للنقطة B .

.....



❖ ضع علامة × امام المقترح الصحيح :

1) ليكن (OI) معين مستقيم حيث O أصل المعين و I نقطة الواحدية و A نقطة فاصلتها 3 .



- فاصلة مناظرة A بالنسبة إلى نقطة i هي ☐ صفر ☐ (-1) ☐ (-3)

Devoir.th
Toutes les matières, tous les niveaux...

تمرين عدد2 : أ. أحسب ما يلي :

1. $A = 40 + (-50)$
2. $B = (-100) + (-50)$
3. $C = 70 + (-30)$
4. $D = (-17) + (-17)$

ب. ضع رقما مكان كل نقطة لكي يصبح العدد قابلا للقسمة على 8 و 3 أوجد كل الحلول الممكنة .

8	.	6	.

ج . لنعتبر المجموعة التالية :

$E = \{0; 2; -2; 3; 5; -5; 7; 9; -10\}$

- لنعتبر A مجموعة الأعداد الموجبة و المنتمية إلى المجموعة E .
- لنعتبر B مجموعة الأعداد السالبة و المنتمية إلى المجموعة E .

1. حدد عناصر كل من المجموعتين A و B .
2. حدد عناصر كل من الجموعات التالية :

- C هي مجموعة الأعداد المنتمية إلى E وقيمتها المطلقة تساوي 3

$|x = 3|$

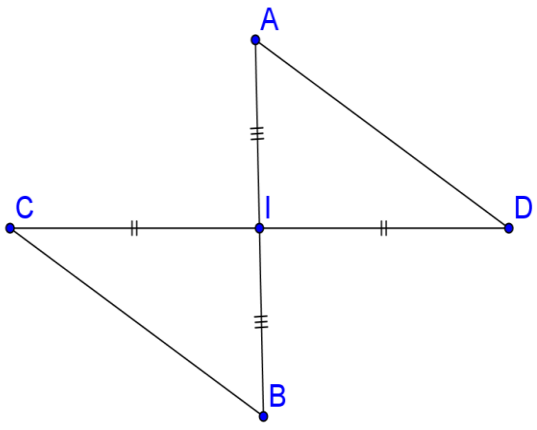
- D هي مجموعة الأعداد المنتمية إ لى E و قيمتها المطلقة تساوي 5

$|x = 5|$

- F هي مجموعة الأعداد المنتمية إلى E حيث $|x < 5|$

تمرين عدد 3 :

نعتبر الرسم التالي بحيث I منتصف $[AB]$ و I منتصف [CD]



أكمل الفراغات بما يناسب :

- مناظرة النقطة A بالنسبة لـ I هي .....
- C و ..... متناظرتان بالنسبة لـ I .

Devoir.th
Toutes les matières, tous les niveaux...

- مناظرة قطعة المستقيم $[AB]$ بالنسبة لـ I هي.....

- مناظرة الزاوية $\widehat{CDA}$ بالنسبة لـ O هي .....

تمرين عدد 4 :

ارسم مثلث ABC و عين O منتصف $[AB]$

1) أ - ابن E مناظرة النقطة A بالنسبة إلى O .

ب- ماهي مناظرة B بالنسبة إلى O ؟ علل جوابك

ج – استنتج الوضعية النسبية للمستقيمين $[AC]$ و [BE] ؟ علل جوابك .

2) لنكن النقطة I منتصف $[AC]$.

أ- ابن ' I مناظرة I بالنسبة لـ O .

ب- ماهي مناظرة $\widehat{CII'}$ بالنسبة إلى O .

ج- بين أن 'I منتصف قطعة المستقيم $[BC]$.

Devoir.th
Toutes les matières, tous les niveaux...