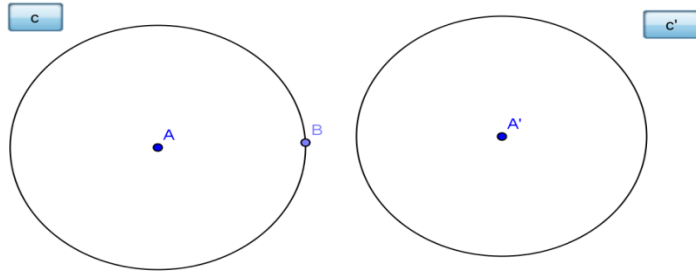


المدرسة الإعدادية منزل حبيب قابس 2011 - 2012	فرض رياضيات عدد 1	القسم : 8 أ الرقم :
الإسم و اللقب : : الرقم :		

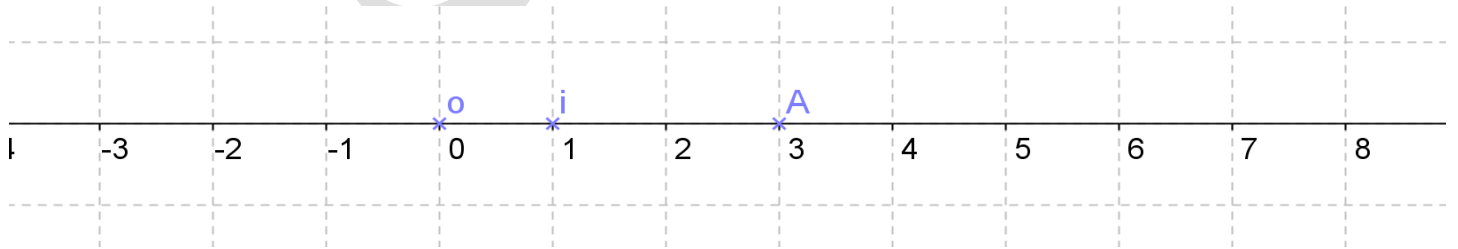
تمرين 1 : أجب بصواب أو خطأ

- (1) العدد 1235612654 يقبل القسمة على 8
(2) باقي قسمة العدد 34467958 على 8 هو 6
(3) إذا كان $OA=OB$ فان A منازرة B بالنسبة إلى O
(4) - الدائرتان ζ و ζ' متناظرتان بالنسبة للنقطة B .
.....



❖ ضع علامة x امام المقترح الصحيح :

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



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

تمرين محدد 2 : أ. أحسب ما يلي :

$$A = 40 + (-50) .1$$

$$B = (-100) + (-50) .2$$

$$C = 70 + (-30) .3$$

$$D = (-17) + (-17) .4$$

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 المجموعات التالية :

- C هي مجموعة الأعداد المنتمية إلى E و قيمتها المطلقة تساوي 3

$$|x = 3|$$

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

$$|x = 5|$$

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

تمرين محدد 3 :

نعتبر الرسم التالي بحيث I منتصف

[AB] و I منتصف [CD]

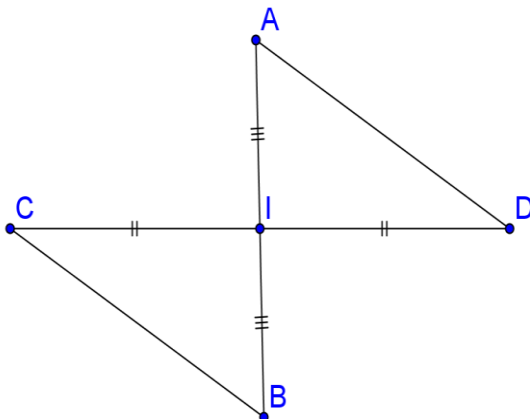
أكمل الفراغات بما يناسب :

- منازرة النقطة A بالنسبة لـ I هي

.....

- C و متناظرتان بالنسبة لـ

I .



- 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 CII' بالنسبة إلى O .
ج- بين أن I' منتصف قطعة المستقيم $[BC]$.