

## فرض مراقبة

4

### تمرين عدد 1: (5 ن)

اجب بصواب أو خطأ أمام كل مقترح

- 1- مقابل العدد صفر يساوي صفر
- 2- هل يمكن بناء مثلث أبعاده 3 و 5 و 9
- 3- مركز الدائرة المحيطة بالمثلث هو تقاطع منصفات زواياه
- 4- كل عدد صحيح طبيعي هو عدد عشري
- 5- مركز الدائرة المحاطة بالمثلث يمكن أن يكون خارج المثلث

### تمرين عدد 2: (6 ن)

- 1- اذكر مقابل الأعداد التالية :  $1$  ;  $-2$  ;  $-5,4$  ;  $3,2$  ;  $7,2$  ;  $0$
- 2- احسب بأيسر طريقة العبارات التالية:

$$A = 3 + 2 \times 4, 5 + 7$$

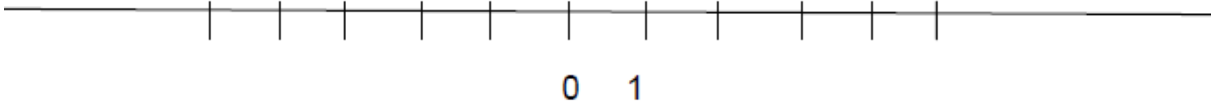
$$B = 3 \times (4, 6 + 5, 4) \times 5$$

$$C = 2, 5 \times 20 + 5 \times 4, 2$$

$$D = 5, 12 \times (125, 7 - 25, 7) - 12$$

### تمرين عدد 3: (4 ن)

ليكن  $\triangle$  مستقيما مدرجا معينه (I; O) حيث  $OI=1\text{cm}$



1- عين النقاط O و I و A و B و C و D التي فاصلتها على التوالي 0 ; 1 ; 3 ; -1 ; 2 ; -4,5

2- استنتج ترتيبا تصاعدي للأعداد التالية : 0 ; 1 ; 3 ; -1 ; 2 ; -4,5

### تمرين عدد 4: (5 ن)

1- ابن المثلث ABC حيث  $AB=5\text{cm}$  و  $BC=6\text{cm}$  و  $AC=7\text{cm}$

2- ابن O مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ثم ارسمها

3- ابن النقطة I مركز الدائرة المعاطة بالمثلث ثم ارسمها