

الاسم:

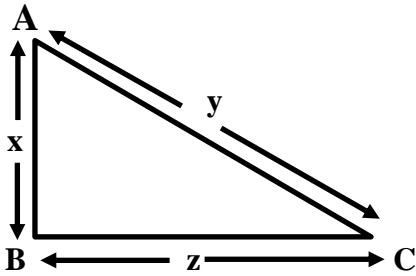
اللقب:

العلامة:

الفرض الأول للفصل الثالث

التمرين الأول: أكمل الجول التالي:

| العدد | 24 | 0 | -17 | -8 | معاكسه |
|-------|-----|---|-----|----|--------|
| 31 | 105 | | | | |



التمرين الثاني:

ABC مثلث , أطواله X , Y, Z كما هو موضح في الشكل التالي :

- عبر عن المساحة S بدلالة x و z : $S = \dots\dots\dots$
- عبر عن المحيط P بدلالة x و y و z : $P = \dots\dots\dots$
- إذا كان $x = 3$ و $y = 4$ و $z = 5$: أحسب مساحته S و محيطه P :
 $P = \dots\dots\dots$
 $S = \dots\dots\dots$

التمرين الثالث:

- أنشئ دائرة (C) التي مركزها O ونصف قطرها 3 Cm ,
- ثم أرسم [AB] قطر ل دائرة (C) .
- أنشئ الزاوية $\angle OBD = 60^\circ$ و التي تقطع ال دائرة (C) في النقطة D . ارسم المثلث ABD
- ما نوع المثلث المتحصل عليه ؟؟

- أنشئ منصف الزاوية ADO . والذي يقطع [AB] في P
- إذا كان قيس الزاوية $\angle AOD = 120^\circ$ استنتج قيس الزاوية DOB

التمرين الرابع:

- $\vec{i}, \vec{j}, \vec{o}$ معلم متعامد و متجانس تمثيله الممثل كما في الصورة :
- إعط إحداثيات كل من النقط H, E, G ؟؟

- عين على المعلم كل من النقط :
 $A(3; 2) \quad B(-3; 0) \quad C(4; -1)$
- أكمل ما يلي :
 إحداثي النقطتين H و G بالنسبة
 الى.....
- بالنسبة
 الى محور الترتيب.
- عين احداثي النقطة D حتي يصبح الشكل ABCD مستطيل .

