

الاسم:

اللقب:

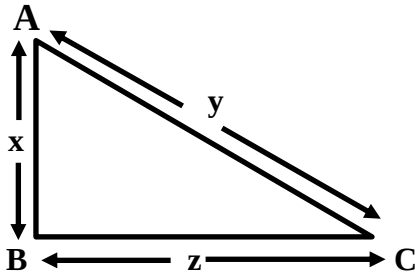
العلامة:

الفرض الأول للفصل الثالث

التمرين الأول: أكمل الجدول التالي:

العدد	24	0			
معاكسه	-8	-17	105	31	

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 ومحيطه P :

$P = \dots\dots\dots$

$S = \dots\dots\dots$

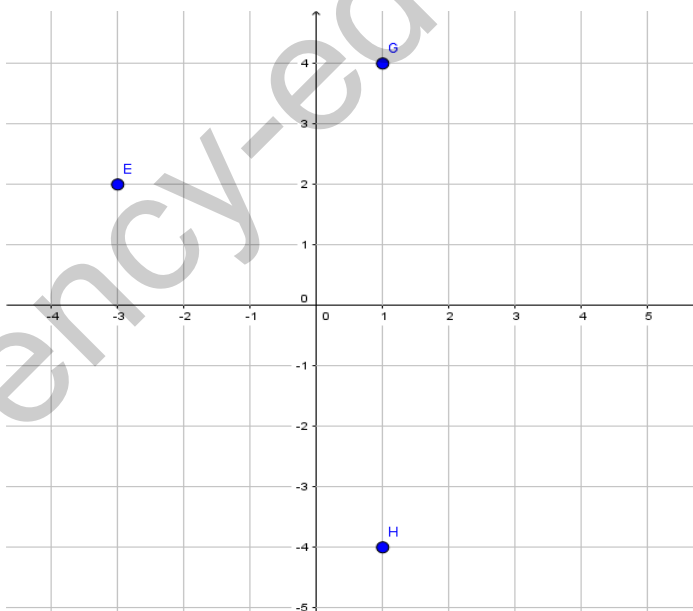
التمرين الثالث:

- أنشئ دائرة (C) التي مركزها O ونصف قطرها 3 cm ,
- ثم أرسم [AB] قطر لدائرة (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 قياس الزاوية $\angle AOD = 120^\circ$ استنتج قياس الزاوية DOB

التمرين الرابع:

- $\vec{O}, \vec{i}, \vec{j}$ معلم متعامد ومتجانس تمثيله الممثل كما في الصورة :
- أعط إحداثيات كل من النقط H, E, G ؟؟



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

بالتوفيق الأستاذ: لرولي ☺