SALVATORIAN SISTERS' SCHOOL
NAZARETH

בית ספר נזירות המושיע
נצרת

مدرسة راهبات المخلص
الناصرة

NAZARETH 16101 נצרת 04/6084337 04/6554674 P.O.BOX 121 ת.ד. ص.ب. ١٦١٠١ الناصرة
www.sds-holyland.org E.mail: school@sds-holyland.org

امتحان الفصل الأول للصف الثامن

11/12/23

اقرأ السؤال جيدا قبل البدء في الحل.

أجب على جميع الأسئلة ووضّح اجابتك.

مسموح استعمال الآلة الحاسبة.

مدة الامتحان ساعتين.

/60

بالنجاح أحبائي

السؤال الأول : (18 علامة)

معطاه الدالة $y = -3x + 3$

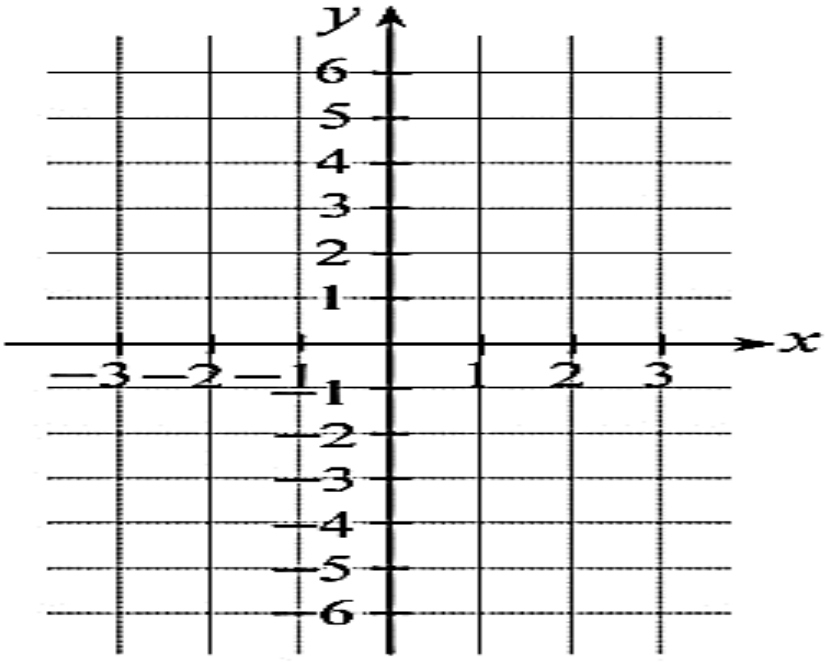
أ) ما هي قيمة m **في الدالة المعطاة ؟**

ب) هل يمثل الخط الباني للدالة دالة تصاعدية أم تنازلية ؟ فسَر

ج) أكملوا الجدول التالي بحسب الدالة المعطاة : (بين طريقة الحل)

x	2	0		
y			0	6

د) أرسموا الدالة المعطاة :



السؤال الثانى (10 علامات)

في كل واحد من البنود التالية جدوا معادلة مستقيم بحسب المطلوب :

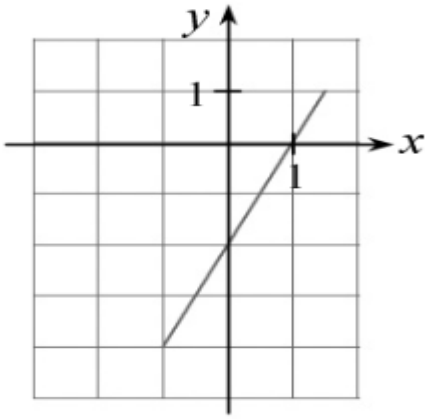
أ) معادلة مستقيم ميله يمر عبر النقطتين $(3,9)$ $(7,-3)$.

ب) معادلة مستقيم يمر عبر النقطة $(-15,9)$ ويوازي المستقيم $y=-3x+5$.

ج) جدوا معادلة مستقيم موازي للمستقيم $y=-x+10$ ويمر في نقطة تقاطع المستقيم $y=-4x+5$ مع محور y

السؤال الثالث:(6 علامات)

أي المعادلات التالية ممثلة بواسطة الخط البياني المعطى في الرسم؟ فسروا اختياركم



$$y = 2x - 2$$

$$y = -2x + 2$$

$$y = -x + 2$$

التفسير:

السؤال الرابع: (10 علامات)

معطاه الدالة $y = 2x + 10$

أ) ما هي نقطة التقاطع مع محور y ؟

ب) ما هي نقطة تقاطع مع محور x ?

ج) ما هو المجال الموجب والسالب للدالة المعطاة؟

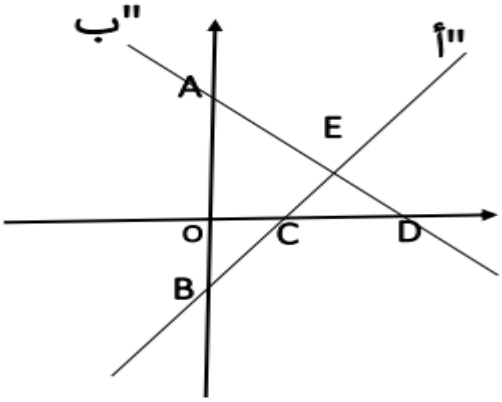
د) هل النقطة (2,4) تقع على الدالة المعطاة.

السؤال الخامس: (7 علامات)

امامك رسم لدالتين لائم لكل خط الدالة المناسبة ومن ثم <u>جد نقطة تقاطع الدالتين</u>

$$f(x) = -x + 6$$

$$g(x) = x - 2$$



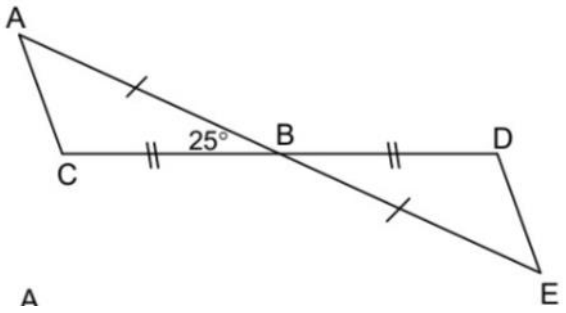
الحل:

السؤال السادس : (12 علامات)

هل يتطابق المثلثان أم لا

تمعنوا في الرسومات في كل بند.
اذا كانت اجابتك نعم فطابق المثلثين بكتابة شروط مع نظرية التطابق المناسبة واذا كانت الإجابة لا اشرح لماذا

أ)



ب)

