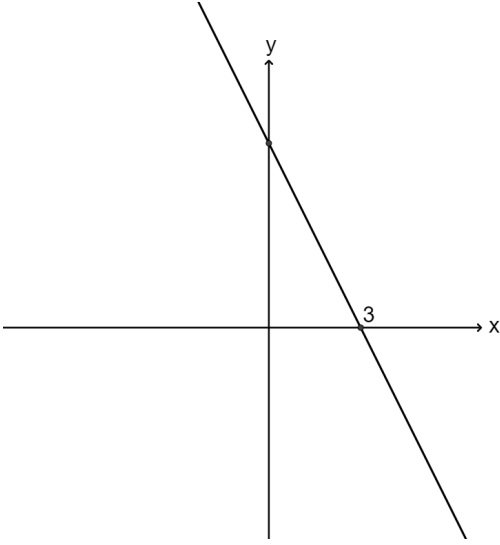


اسم التلميذ : _____

اختبار في موضوع
موجبيّة وسالبيّة الدالّة الخطيّة

(1) مُعطى في هيئة المحاور أمامكم خط مستقيم .



اخترّوا في كلّ واحد من البنود التالية الجواب الصحيح:

أ) إذا عوّضنا في الدالّة عدداً أكبر من 3،
تكون قيمة الدالّة:

موجبة

سالبة

ب) إذا عوّضنا في الدالّة عدداً أصغر من 3،
تكون قيمة الدالّة:

موجبة

سالبة

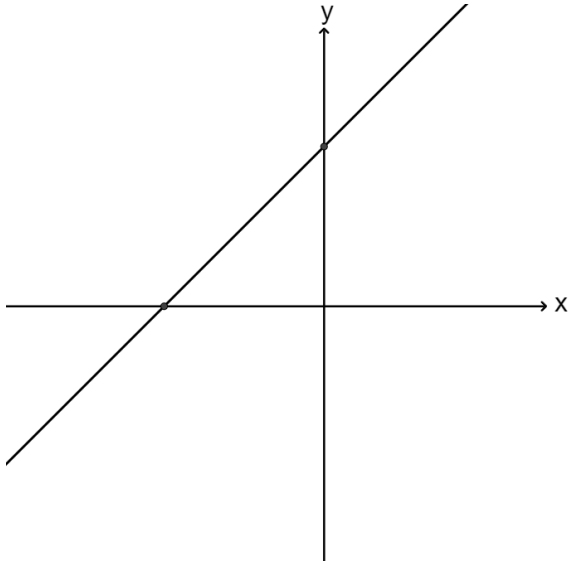
(2) مُعطى في هيئة المحاور أمامكم الخط البيانيّ للدالّة:

$$y = x + 5$$

أ) احسبوا إحداثيي النقطة الصفرية للدالّة.

ب) سجّلوا المجال الذي تكون فيه الدالّة موجبة.

ت) سجّلوا المجال الذي تكون فيه الدالّة سالبة.



(3) معطاة دالة خطية تُحقّق:

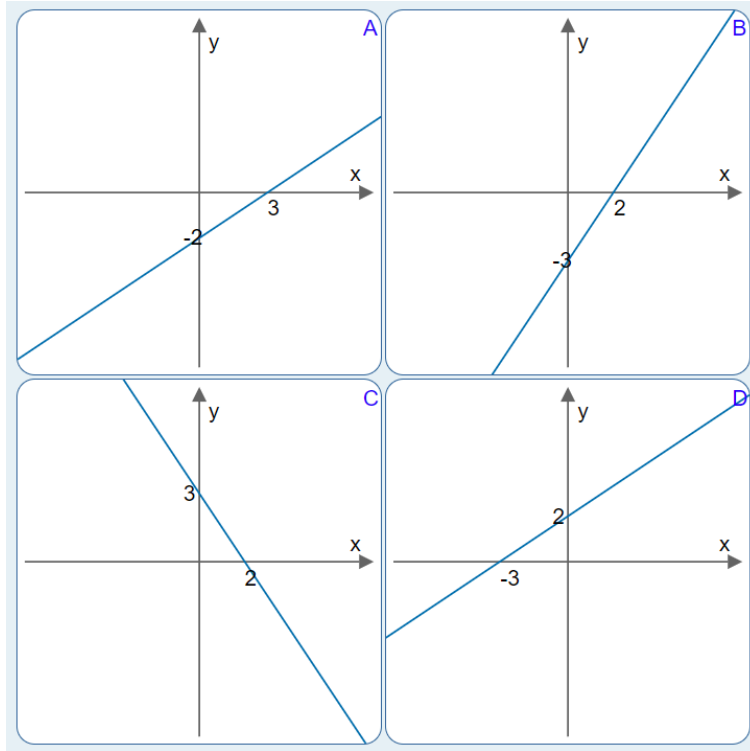
$$f(3) = 0 \text{ ، } f(2) = 5$$

أ) هل الدالة تصاعديّة، تنازليّة أو ثابتة؟ فسّروا.

ب) سجّلوا المجال الذي تكون فيه الدالة سالبة.

(4) أمامكم أربعة رسومات لدوال خطية.

أشيروا إلى الدالة التي يكون مجال موجبيّتها هو $x > 2$



وزارة التربية والتعليم
السكرتارية التربوية
قسم العلوم
التفتيش على تعليم الرياضيات

(5) ارسموا في هيئة المحاور دالة خطية تكون سالبة فقط في المجال $x > -1$

