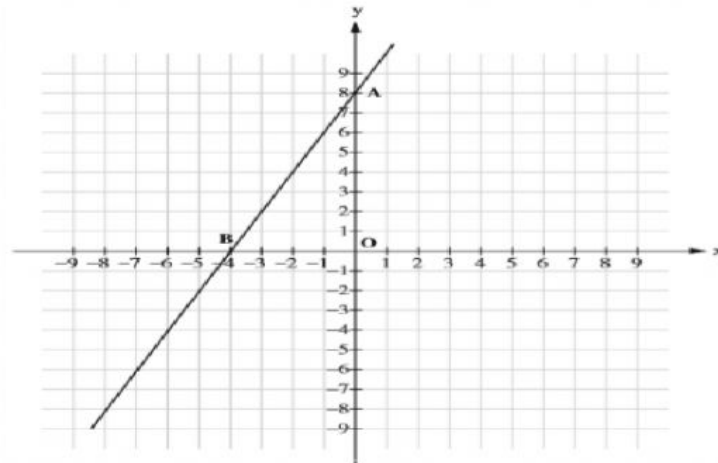


السؤال الأول:

امامك خط بياني لدالة خطية. يقطع الخط البياني المحورين في النقطتين A و B.



ضع إشارة x بجانب كل ادعاء في الجدول لتبين إن كان صحيحاً أو غير صحيح، بحسب الخط البياني.

الإدعاء	صحيح	غير صحيح
1. الدالة تنازلية.	☐	☐
2. الخط البياني للدالة يقطع محور y في النقطة (0, 8).	☐	☐
3. النقطة (5, -2) تقع على الخط البياني للدالة.	☐	☐
4. طول القطعة OB هو 4 وحدات طول.	☐	☐

السؤال الثاني:

١. أكمل الجدول الذي أمامك ليصف دالة خطية.

x	-2	-1	0	1	2
y			6	10	

١. ما هو ميل الدالة الخطية الملائمة لهذا الجدول؟

الجواب: _____

٢. ما هي معادلة الدالة الخطية (التمثيل الجبري) الملائمة لهذا الجدول؟

الجواب: $y =$ _____

السؤال الثالث:

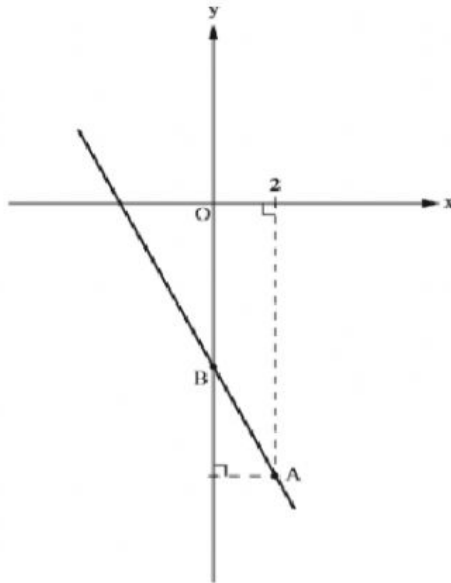
أمامك الخط البياني للدالة الخطية

$$y = -2x - 6$$

النقطتان A و B تقعان على الخط البياني للدالة.

النقطة B هي نقطة تقاطع الخط البياني للدالة

مع محور y.



1. ما هي إحداثيات النقطة A؟

الجواب: A (____, ____)

ب. ما هو طول القطعة OB؟

الجواب: _____ وحدات طول