الاسم: _____ **تقييم في الدالة الخطيّة للصف الثامن**

1) في الجدول الذي أمامك كُتبت معادلة لدالّة خطّيّة (تمثيل جبريّ).
اكتب هذه المعادلة بالشكل التالي: **y = mx + b**، وبيّن الطريقة.

معادلة الدالّة الخطّيّة y = mx + b	m	b
$y = 7(x-1) - 4\left(x + \frac{1}{4}\right)$		

---

2) أكمل الجدول الذي أمامك ليصف دالّة خطّيّة.

x	−2	−1	0	1	2
y			6	10	

أ- ما هو **مَيْل** الدالّة الخطّيّة الملائمة لهذا الجدول؟

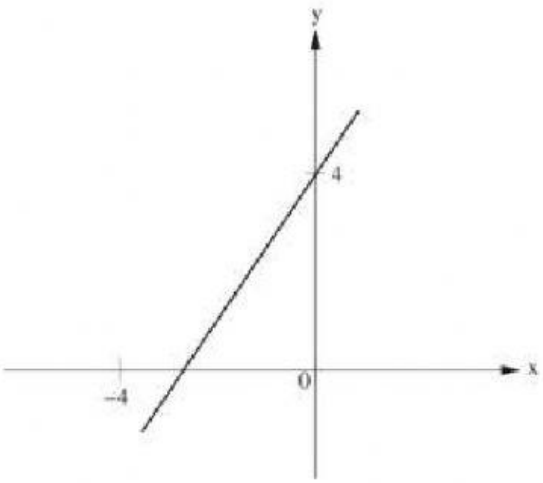
الجواب: _____ = m

ب- ما هي معادلة الدالّة الخطّيّة (التمثيل الجبريّ) الملائمة لهذا الجدول؟

الجواب: _____ = y

---

3) أشر الى الادعاء الصحيح:-



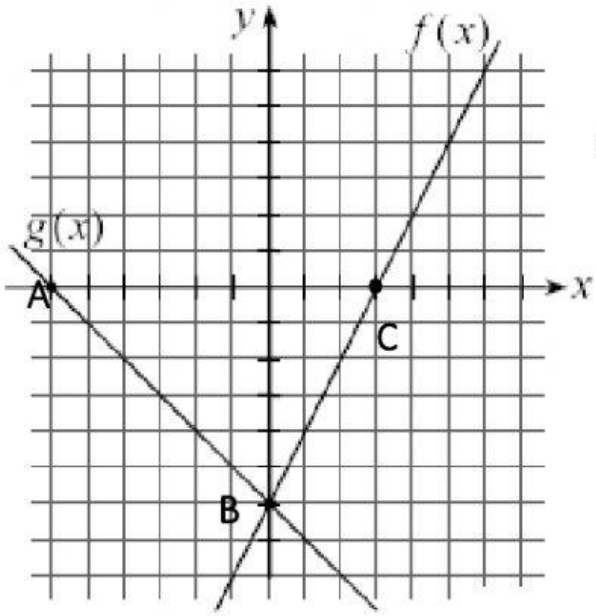
☐1 مَيْل المستقيم **أكبر من 1** .

☐2 مَيْل المستقيم **يُساوي 1** .

☐3 مَيْل المستقيم **أكبر من 0 وأصغر من 1**.

☐4 مَيْل المستقيم **أصغر من 0** .

LIVEWORKSHEETS



4) أمامك خطّان بيانيّان يصفان دالتين خطيتين

أ- ما هي **النقطة الصفرية** للدالة $f(x)$

الجواب: (_____ , _____)

ب- ما هي **النقطة الصفرية** للدالة $g(x)$

الجواب: (_____ , _____)

ج- ما هو **المجال** الذي تكون فيه الدالّة $f(x)$ **موجبة**؟

الجواب: _____

د- ما هو **المجال** الذي تكون فيه الدالّة $f(x)$ **سالبة**؟ الجواب: _____

هـ- ما هو **المجال** الذي تكون فيه الدالّة $g(x)$ **موجبة**؟ الجواب: _____

و- ما هو **المجال** الذي تكون فيه الدالّة $g(x)$ **سالبة**؟ الجواب: _____

ز- جد **معادلتي الدالتين**:-

$f(x) =$ _____

$g(x) =$ _____

ح- ما هي **إحداثيات النقطة** التي يتحقق فيها $f(x) = g(x)$؟

الجواب: (_____ , _____)

ط- ما هو **المجال** الذي يتحقق فيه $f(x) < g(x)$؟

الجواب: _____

ي- ما هو **المجال** الذي يتحقق فيه $g(x) < f(x)$؟

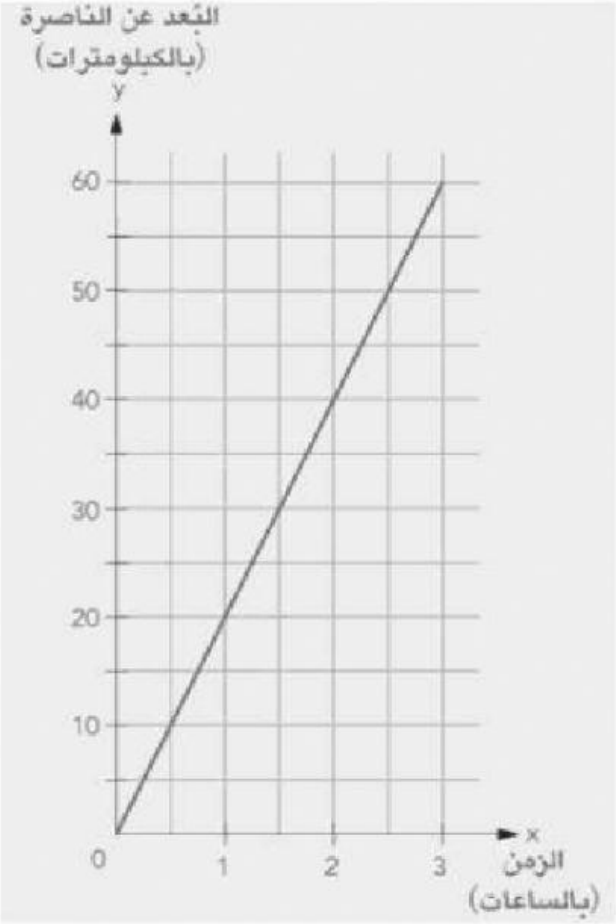
الجواب: _____

ي أ- جد **مساحة المثلث** ABC:-

الجواب: مساحة المثلث هي: _____ وحدة مساحة

LIVEWORKSHEETS

5) خرج علاء من الناصرة الى المجيدل لممارسة ركوب دراجته الهوائية.
الخط البياني الذي أمامك يصف ركوب علاء.



أ- كم كانت سرعة ركوب علاء بالكيلومتر / الساعة؟

1 ☐ 50 كم / الساعة

2 ☐ 30 كم / الساعة

3 ☐ 20 كم / الساعة

4 ☐ 10 كم / الساعة

ب- خرجت نجوى من الناصرة لمُمارسة الركض. ركضت نجوى بسرعة **أقلّ** بِـ 50% من سرعة ركوب علاء. كم كانت سرعتها؟ _____

في كم **ساعة** متوقع أن تصل نجوى إلى المجيدل؟ _____

LIVEWORKSHEETS