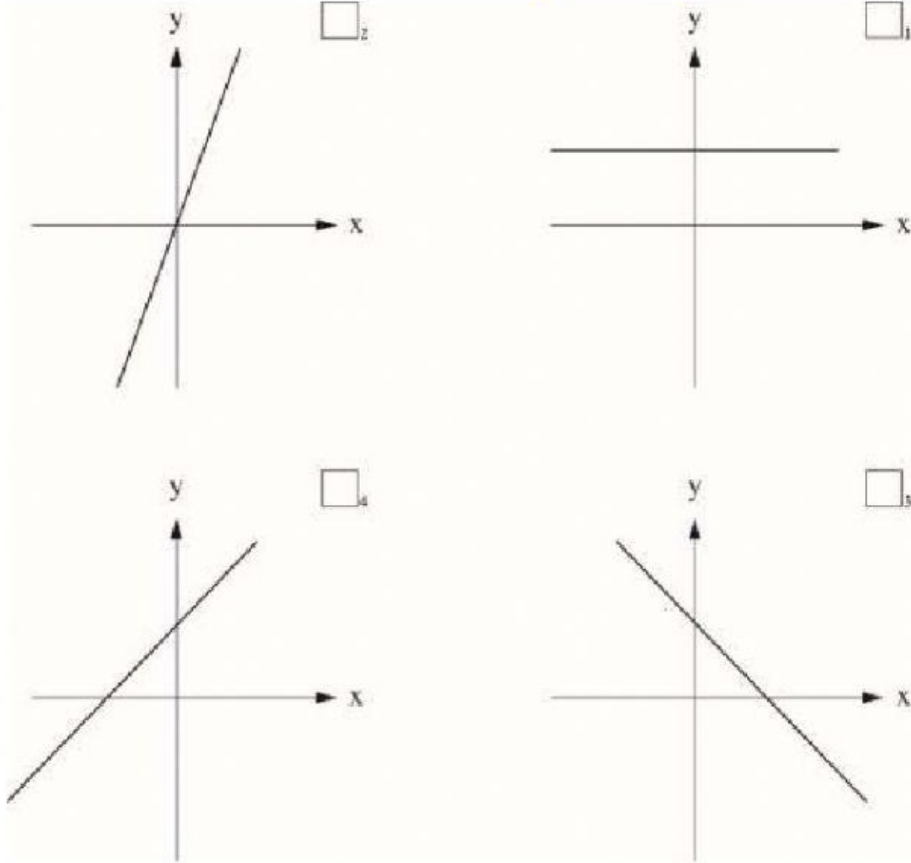


دالة خطية للصنف الثامن (2)

1) أحد الخطوط البيانية التالية يصف الدالة $y = x + 5$.

اختر الخطَّ البيانيَّ الملائم.



2) مُعطاة الدالة الخطية: $y = -4x + 8$.

أ- اختر الدالة التي خطها البيانيّ **يُوازي** الخطَّ البيانيّ للدالة المُعطاة.

$y - 4x = 12$ ☐

$y + 4x = 12$ ☐

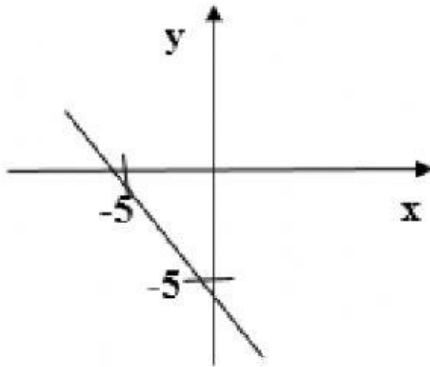
$y = 4x + 8$ ☐

$y = 4x - 8$ ☐

ب- اكتب مثالا لدالة خطية تصاعديّة تمرّ في نقطة تقاطع الدالة

$y = -4x + 8$ مع محور y . الجواب: $y =$ _____

3) أمامك هيئة محاور مرسوم فيها مستقيم يعبر عن دالة خطية:-



ما هي معادلة المستقيم؟

$y = x + 5$ ☐ 1

$y = x - 5$ ☐ 2

$y = -x + 5$ ☐ 3

$y = -x - 5$ ☐ 4

4) أ- جد معادلة مستقيم ميله 2 ويمر عبر النقطة $(0, -4)$

$y =$ _____ $m =$ _____ $b =$ _____

ب- جد معادلة مستقيم ميله -4 ويمر عبر النقطة $(0, 2)$

$y =$ _____ $m =$ _____ $b =$ _____

ج- جد معادلة مستقيم ميله 1 ويقطع محور y في النقطة $(0, 3)$

$y =$ _____ $m =$ _____ $b =$ _____

د- جد معادلة مستقيم ميله 6 ويقطع محور y في نقطة أصل المحاور

$y =$ _____ $m =$ _____ $b =$ _____