

الاسم : _____

1. اختاروا، في كل بند، إحداثي نقطة تقاطع الخطين البيانيين للدالتين، من بين النقاط المعطاة.

أ. $f(x) = x - 3$ $g(x) = 2x - 4$: النقاط $(1, 2)$ $(1, -2)$ $(3, 0)$

ب. $f(x) = 2 + x$ $g(x) = -2x - 1$ النقاط: $(-2, 3)$ $(1, -1)$ $(-1, 1)$

2. جد احداثيات نقطة التقاطع لكل زوج دوال

$y = 3 - 2x$ $y = 3x - 1$	$f(x) = 2x + 4$ $g(x) = 10$
(,)	(,)
$f(x) = 2x + 4$ $g(x) = 10$	$y = 3x + 4(x - 2)$ $y = 8(x + 1)$
(,)	(,)

3.

جدوا، إذا كان الأمر ممكناً، إحداثي النقطة التي يكون فيها $f(x) = g(x)$.

$$g(x) = 3(x + 4) - x \qquad f(x) = 2(x - 3) + 6$$

(_____ , _____)

عمل متعا