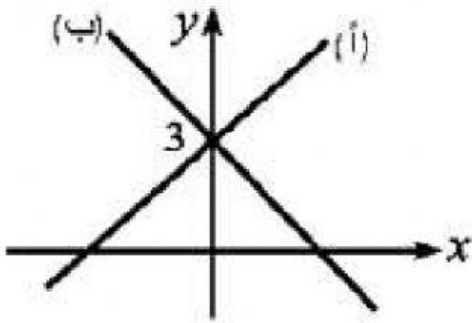


الدالة الخطية للصف الثامن (1)

1, أي الدوال التالية تلائم وصف الخطين البيانيين؟ اشرح



$$Y = 2.5x - 3$$

$$Y = 2.5x + 3$$

$$Y = -3x - 3$$

$$Y = -3x + 3$$

الشرح:

2) أ- الدالة الخطية $y = -5x - 4$ هي دالة تصاعدية \ تنازلية

وخطها البياني يقطع المحور _____ في النقطة _____

ب- الدالة الخطية $y = 3x + 5$ هي دالة تصاعدية \ تنازلية

وخطها البياني يقطع المحور _____ في النقطة _____

ج- الدالة الخطية $y = -0.5x - 4$ هي دالة تصاعدية \ تنازلية

وخطها البياني يقطع المحور _____ في النقطة _____

(3) اختر المناسب لكل دالة:-

ثابتة	تنزلية	تصاعديّة	الدالة	
☐ ₃	☐ ₂	☐ ₁	$y = 2x + 30$	.1
☐ ₃	☐ ₂	☐ ₁	$y = -6x$	.2
☐ ₃	☐ ₂	☐ ₁	$y = -5 + x$	.3
☐ ₃	☐ ₂	☐ ₁	$y = 7$	.4

(4) جد قيمة **b** في كل معادلة وسجل نقطة تقاطع الخط البياني مع المحور **y**:-

$y = \frac{4 - 5x}{6}$ b = _____ (____, ____)	$y = \frac{x + 4}{2}$ b = _____ (____, ____)
$y = 4 - 6(x + 1)$ b = _____ (____, ____)	$y = -1.5 + \frac{x}{3}$ b = _____ (____, ____)
$y = 7 - 7x$ b = _____ (____, ____)	$y = -4.5x$ b = _____ (____, ____)
$y = -4$ b = _____ (____, ____)	$y = 5$ b = _____ (____, ____)