

ใบงานที่ 4 ฟังก์ชันเชิงเส้น

1. จงพิจารณาว่าจุดที่กำหนดให้ต่อไปนี้อยู่บนกราฟของฟังก์ชันที่กำหนดให้หรือไม่

1.1 จุด (3,1) เมื่อ $y = \frac{2}{7}x + \frac{1}{7}$

ดังนั้น จุด (3,1) บนกราฟของฟังก์ชัน $y = \frac{2}{7}x + \frac{1}{7}$

1.2 จุด (-4,-5) เมื่อ $2x + y = -7$

ดังนั้น จุด (-4,-5) บนกราฟของฟังก์ชัน $2x + y = -7$

1.3 จุด (2,0) เมื่อ $x = 2$

ดังนั้น จุด (2,0) บนกราฟของฟังก์ชัน $x = 2$

1.4 จุด (1,-2) เมื่อ $y = x - 5$

ดังนั้น จุด (1,-2) บนกราฟของฟังก์ชัน $y = x - 5$

2. จงหาจุดตัดแกน X และแกน Y จากฟังก์ชันเชิงเส้นต่อไปนี้

2.1 $y = -1 - x$ จุดตัดแกน X คือ จุดตัดแกน Y คือ

2.2 $y = 0.4x + 4$ จุดตัดแกน X คือ จุดตัดแกน Y คือ

2.3 $y - x = 3$ จุดตัดแกน X คือ จุดตัดแกน Y คือ

3. พนักงานขายผู้หนึ่งได้รับเงินเดือนจากบริษัทเดือนละ 12,000 บาท และได้รับอีก 5% ของยอดขายสินค้าที่เขาขายได้

3.1 จงเขียนความสัมพันธ์ของพนักงานขายผู้หนึ่งกับยอดขายสินค้า

ตอบ

3.2 จงหาว่าในเดือนที่เขาขาย 2,500 บาท เขาจะได้รับเงินในเดือนนั้นเท่าใด

ตอบ บาท