

ใบงานที่ 3 ความชันของเส้นตรง

1. จงหาความชันของเส้นตรงที่ผ่านจุดสองจุดต่อไปนี้

1.1 (0, 0) กับ (-3, 6) ตอบ _____

1.2 (2, 4) กับ (-5, -9) ตอบ _____

1.3 (3, 3) กับ (8, -4) ตอบ _____

1.4 (7, 2) กับ (-10, 2) ตอบ _____

1.5 (8, -11) กับ (8, -9) ตอบ _____

1.6 (t+1, s) กับ (2t, s-3) ตอบ _____

2. จงหาค่า x ที่ทำให้เส้นตรงที่ผ่านจุด A(x, -4) และจุด B(7, -5) มีความชันเท่ากับ $m = -\frac{1}{2}$
ตอบ _____

3. กำหนดจุด 3 จุดอยู่บนเส้นตรงเดียวกัน ดังนี้ (2, 5), (1, 1) และ (k, 3) จงหาค่า k
ตอบ _____

4. จงหาความชันของด้าน AC ของรูปสามเหลี่ยม ABC ซึ่งมีจุด A(2, 10), B(5, 7) และ C(2,4) เป็นจุดยอด
ตอบ _____

5. ถ้าจุด A(3, 4), B(3, 1) และ C(8, 4) เป็นจุดยอดของรูปสามเหลี่ยม ABC จงหาความชันของเส้นมัธยฐานของรูปสามเหลี่ยมที่ลากจากจุด A ไปยังด้าน BC
ตอบ _____