

ใบงานที่ 1 ระยะทางระหว่างจุดสองจุด

1. จงหาระยะทางระหว่างจุดดังที่กำหนดให้ ดังต่อไปนี้ โดยเลือกตอบจากช่องทางขวามือ

1.1 $(5, 4)$ กับ $(2, 0)$ ตอบ _____ หน่วย

1.2 $(-4, 9)$ กับ $(-4, 2)$ ตอบ _____ หน่วย

1.3 $(-2, 4)$ กับ $(5, 7)$ ตอบ _____ หน่วย

1.4 $(0, p)$ กับ $(q, 0)$ ตอบ _____ หน่วย

1.5 $(-3, -4)$ กับแกน Y ตอบ _____ หน่วย

1.6 $(-5, -6)$ กับแกน X ตอบ _____ หน่วย

a. 3

b. 5

d. 6

c. 7

e. $\sqrt{58}$

f. $\sqrt{q^2 + p^2}$

2. จงหาจุดบนแกน X ซึ่งอยู่ห่างจากจุด $P_1(2, 3)$ และ $P_2(-4, -5)$ เป็นระยะทางเท่ากัน

ตอบ _____

3. กำหนดจุด $P_1(x, 0)$ อยู่ห่างจากจุด $P_2(4, -5)$ เป็นระยะ 13 หน่วย จงหาค่า x

ตอบ _____

4. ถ้าระยะทางระหว่างจุด $A(13, 2)$ และ $B(-11, k)$ เท่ากับ 26 จงหาค่า k

ตอบ _____

5. รูปสามเหลี่ยม ABC มีจุด $A(-2, 0)$, $B(8, 0)$ และ $C(7, -6)$ เป็นจุดยอด จงหาพื้นที่ของรูป

สามเหลี่ยม ABC

ตอบ _____