MATHS
เรขาคณิตวิเคราะห์

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

1.ให้หาระยะห่างระหว่างจุก A และ จุด B ที่กำหนดให้ในแต่ละข้อต่อไปนี้

(ถ้าคำตอบติดค่า $\sqrt{}$ ให้นักเรียนพิมพ์ว่า รูท เช่น $\sqrt{20}$ พิมพ์คำตอบว่า รูท20)

1.1 A(0,-6) และ B(0,4) ____ 1.2 A(-7,0) และ B(-3,0) ____

1.3 A(4,6) และ B(1,2) ____ 1.4 A(-4,2) และ B(3,1) ____

2. ให้หาจุดกึ่งกลางระหว่างจุด A และ จุด B ที่กำหนดให้ในแต่ละข้อต่อไปนี้

(ตอบเป็นคู่อันดับ(x,y) ถ้าคำตอบเป็นเศษส่วน เช่น $-\frac{11}{2}$ ให้นักเรียนพิมพ์คำตอบว่า -11/2)

2.1 A(8,-4) และ B(-6,8) ____ 2.2 A(6,3) และ B(-7,8) ____

3. ให้หาความชันของเส้นตรงที่ผ่านจุด A และ จุด B ที่กำหนดให้ในแต่ละข้อต่อไปนี้

3.1 A(0,0) และ B(-3,6) ____ 3.2 A(7,2) และ B(-10,2) ____

4. ให้หาความชันของเส้นตรงจากสมการเส้นตรงต่อไปนี้

4.1 $8x + 4y - 6 = 0$ ความชัน คือ ____

4.2 $21x - 3y - 15 = 0$ ความชัน คือ ____

5. จงหาค่า x ที่ทำให้เส้นตรงผ่านจุด A(x,-4) และ B(7,-5) มีความชันเท่ากับ $m = -\frac{1}{2}$

$x =$ ____

6. ให้หาสมการเส้นตรงที่ผ่านจุด (-4,3) และจุด (5,9) ตอบในรูป $Ax + By + C = 0$

____



LIVEWORKSHEETS