

ใบกิจกรรมที่ 9 วิศวกรตัวน้อย
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 กราฟและความสัมพันธ์เชิงเส้น
แผนการเรียนรู้ที่ 13 เรื่อง วิศวกรตัวน้อย
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ-สกุล ชั้น ม.1/..... เลขที่

ชื่อ-สกุล ชั้น ม.1/..... เลขที่

ชื่อ-สกุล ชั้น ม.1/..... เลขที่

ชื่อ-สกุล ชั้น ม.1/..... เลขที่

ชื่อ-สกุล ชั้น ม.1/..... เลขที่

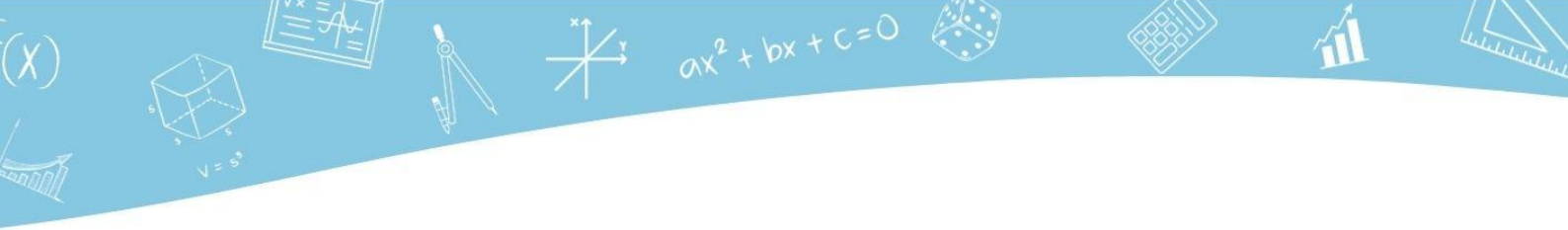
คำชี้แจง จากสถานการณ์ให้นักเรียนเขียนกราฟความสัมพันธ์ระหว่างวันและพื้นที่เทพื้น(ตารางเมตร) และใช้กราฟในการตอบคำถาม

“โรงเรียนต้องการเทพื้นสนามบาสใหม่ โดยเปิดประมูลจากทีมช่าง 2 ทีม เพื่อเปรียบเทียบราคาในการจ้าง จากเดิมมีพื้นที่ 5 ตารางเมตร โดยมี 2 ทีมเสนอเข้าทำงาน ทีม A ใช้เครื่องเทคอนกรีต เทวันละ 15 ตารางเมตร ทีม B ใช้เครื่องเทคอนกรีต เทวันละ 20 ตารางเมตร ทั้งสองทีมเริ่มงานพร้อมกัน”

จากสถานการณ์ ทีม A จะได้ $y = \dots\dots\dots + 5$

ทีม B จะได้ $y = \dots\dots\dots + 5$





ทีม A

วิธีทำ กล่าวคือให้ $x = \dots\dots\dots$ จะได้ค่า $y = \dots\dots\dots + 5 = \dots\dots\dots$

ให้ $x = \dots\dots\dots$ จะได้ค่า $y = \dots\dots\dots + 5 = \dots\dots\dots$

ให้ $x = \dots\dots\dots$ จะได้ค่า $y = \dots\dots\dots + 5 = \dots\dots\dots$

ให้ $x = \dots\dots\dots$ จะได้ค่า $y = \dots\dots\dots + 5 = \dots\dots\dots$

ให้ $x = \dots\dots\dots$ จะได้ค่า $y = \dots\dots\dots + 5 = \dots\dots\dots$

จะได้คู่อันดับ ต่อไปนี้ $\dots\dots\dots$

ทีม B

วิธีทำ กล่าวคือให้ $x = \dots\dots\dots$ จะได้ค่า $y = \dots\dots\dots + 5 = \dots\dots\dots$

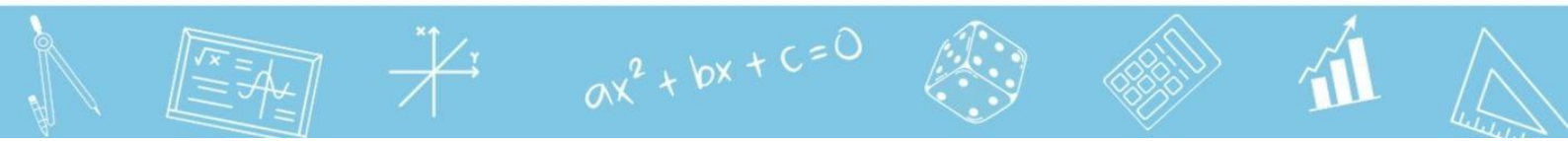
ให้ $x = \dots\dots\dots$ จะได้ค่า $y = \dots\dots\dots + 5 = \dots\dots\dots$

ให้ $x = \dots\dots\dots$ จะได้ค่า $y = \dots\dots\dots + 5 = \dots\dots\dots$

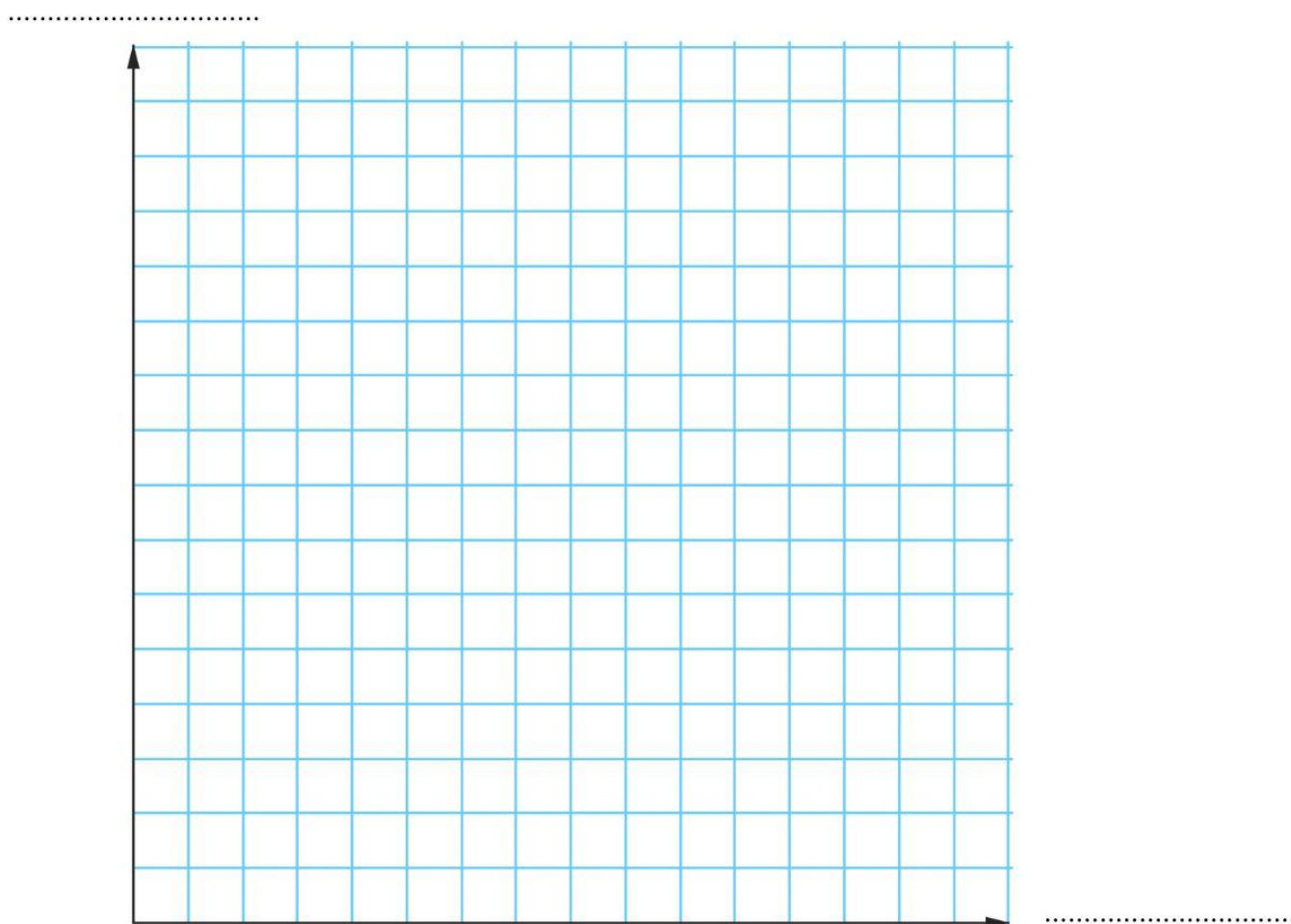
ให้ $x = \dots\dots\dots$ จะได้ค่า $y = \dots\dots\dots + 5 = \dots\dots\dots$

ให้ $x = \dots\dots\dots$ จะได้ค่า $y = \dots\dots\dots + 5 = \dots\dots\dots$

จะได้คู่อันดับ ต่อไปนี้ $\dots\dots\dots$



จะสามารถเขียนกราฟได้ ดังนี้



ตอบคำถามต่อไปนี้

1. จากกราฟทีมใดทำงานเร็ว และทีมใดทำงานช้า?

ตอบ

2. จากกราฟนักเรียนคิดว่า หากนักเรียนเป็นผู้จ้างนักเรียนจะจ้างทีมใด เพราะอะไร?

ตอบ

3. ถ้าโรงเรียนต้องการเทพื้น 90 ตารางเมตรให้เสร็จโดยเร็วที่สุด ควรเลือกทีมใด?

ตอบ