

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค21101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง สนุกคิดกับชีวิตการสร้าง (6)

ครูผู้สอน

ครูกมลชนก

มีหลาย

ครูปัญชิตา

สุวรรณชาติรี



หน่วยการเรียนรู้ที่ 4

เครื่องมือพร้อมสรรพ สรรค์สร้างงานเรา

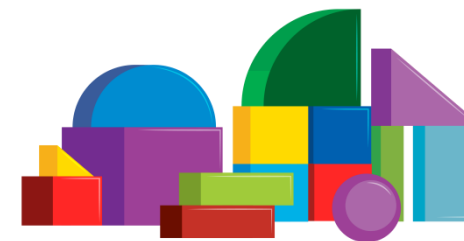
เรื่อง สนุกคิดกับชีวิตการสร้าง (6)





จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถสร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่กำหนดให้ โดยใช้ความรู้เกี่ยวกับการสร้างพื้นฐานทางเรขาคณิต
2. นักเรียนสามารถเขียนหรืออธิบายวิธีการแก้ปัญหาที่กำหนดให้ โดยใช้ความรู้เรื่องการสร้างพื้นฐานทางเรขาคณิต



ทบทวนการสร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส



ทบทวนการสร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า





ใบกิจกรรม 15: รถมหาสนุก

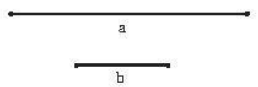
(สามารถดาวน์โหลดแบบฝึกหัดได้ที่ www.dltv.ac.th
รายวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เครื่องมือพร้อมสรรพ สรรค์สร้างงานเรา

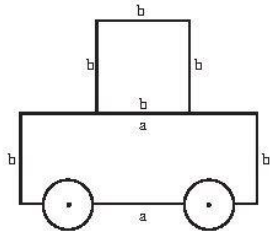
ใบกิจกรรม 15 : รถมหาสนุก

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น ม.1/ _____ เลขที่ _____
ชื่อ-สกุล _____ ชั้น ม.1/ _____ เลขที่ _____

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนรูปตามเงื่อนไขที่กำหนดให้ถูกต้อง
กำหนดส่วนของเส้นตรงยาว a และ b หน่วย ดังรูป



จงสร้างรูปรถตามรูปต้นแบบ โดยใช้ความรู้เรื่องการสร้าง พร้อมทั้งตกแต่งระบายสีให้สวยงาม



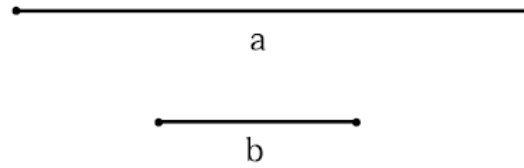
รูปต้นแบบ

รถมหาสนุก

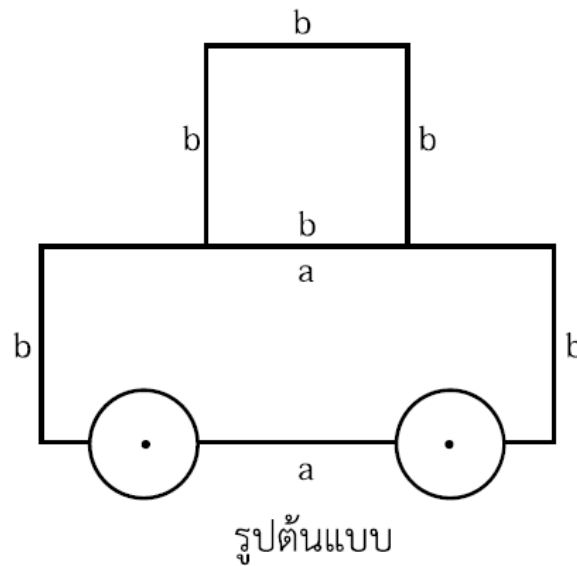
ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน)
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

73

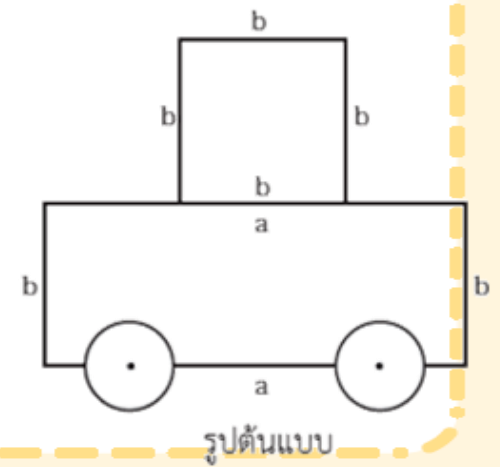
คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนรูปตามเงื่อนไขที่กำหนดให้ถูกต้อง
กำหนดส่วนของเส้นตรงยาว a และ b หน่วย ดังรูป



จงสร้างรูปปรกติตามรูปต้นแบบ โดยใช้ความรู้เรื่องการสร้าง พร้อมทั้งตกแต่งระบายสีให้สวยงาม



รถมหาสนุก



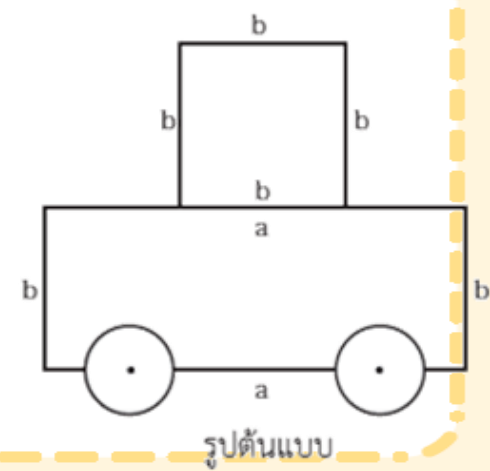
ขั้นตอนการสร้าง

1. สร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ABCD ที่มีความกว้าง ยาว b หน่วย และความยาว ยาว a หน่วย

2. สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส EFVU โดยให้แต่ละด้านยาว b หน่วย
บนด้าน CD ของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ABCD

3. สร้างล้อยี่สองล้อยี่ให้เป็นวงกลม และตกแต่งรูปให้สวยงาม

รถมหาสนุก





สรุป

ในการสร้างรูปเรขาคณิต หรือการแก้ปัญหาต่าง ๆ นักเรียนสามารถใช้อุปกรณ์หรือเทคโนโลยีได้ และก็ยังสามารถใช้ความรู้พื้นฐานมาช่วยในการสร้างหรือแก้ปัญหาเหล่านั้นได้เช่นกัน ซึ่งความรู้พื้นฐานเหล่านี้ ก็เป็นพื้นฐานในการออกแบบและสร้างอุปกรณ์ที่ทันสมัยและอำนวยความสะดวก ในการสร้างสิ่งที่นักเรียนต้องการนั่นเอง

บทเรียนครึ่งต่อไป

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5

สมการสู่ชีวิต

เรื่อง แทนแล้วรู้เลย (1)

ดาวน์โหลดเอกสารได้ที่ www.dltv.ac.th

รายวิชาคณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 1 : หาค่าของนิพจน์พีชคณิต

