



MathStandard

แนวข้อสอบคณิตศาสตร์

เตรียมความพร้อมเข้า ม.4

ชุดที่ 1

www.mathstandard.com

แนวข้อสอบคณิตศาสตร์

เตรียมความพร้อมเข้า ม.4

ชุดที่ 1

คำชี้แจง

- ข้อสอบเป็นแบบเติมคำตอบให้อ่านเงื่อนไขให้ครบถ้วนและแสดงวิธีทำในพื้นที่ที่กำหนด
- คำตอบที่ไม่เป็นจำนวนเต็มสามารถตอบเป็นเศษส่วนหรือกรณฑ์ในรูปอย่างง่ายได้ เว้นแต่โจทย์กำหนดเป็นอย่างอื่น
- รูปประกอบใช้แสดงความสัมพันธ์ทางคณิตศาสตร์ ไม่จำเป็นต้องเขียนตามมาตราส่วน ให้ยึดข้อมูลที่โจทย์กำหนด

ข้อ 1. มีลูกปัด 4 สีจำนวนมาก ต้องการทำสายห้อยโทรศัพท์โดยร้อยลูกปัด 7 ลูกเป็นเส้นตรง ให้ลูกปัดทุกสามตำแหน่งที่เรียงติดกันมีสีต่างกันทั้งหมด โดยนับลำดับจากปลายที่ใช้ห้อยโทรศัพท์ไปยังปลายอีกด้าน ลูกปัดสีเดียวกันถือว่าเหมือนกัน จะทำได้ทั้งหมดกี่วิธี

ตอบ _____

ข้อ 2. ให้ x, y เป็นจำนวนเต็ม ห.ร.ม. ของ y กับ 40 เท่ากับ $\sqrt[3]{x}$ และ $y = \sqrt{576}$ จงหา ค.ร.น. ของ x กับ 480

ตอบ _____