

แบบวัดความรู้วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน เรื่องความน่าจะเป็นและสถิติเบื้องต้น

ชื่อ

เลขที่

G.12/

คำสั่งให้นักเรียนเขียนคำตอบ ลงในช่องว่างที่กำหนดให้

- คะแนนสอบของนักเรียน 10 คน เป็นดังนี้ 8, 12, 20, 21, 25, 27, 27, 27, 30 เปอร์เซ็นไทล์ที่ 25 ของข้อมูลชุดนี้ =
- ข้อมูลชุดหนึ่งประกอบด้วยจำนวนเต็มบวก 10 จำนวน ดังนี้ 5, 6, 9, 6, 10, 5, 9, 8, x, y ถ้าค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลชุดนี้คือ 7.2 แล้วมัธยฐาน =
- คะแนนสอบปลายภาคเรียนของนักเรียน จำนวน 23 คน เป็นดังต่อไปนี้ 60 65 65 67 70 71 73 75 76 76 79 81 83 84 85 85 88 89 90 92 95 96 99 จงหาค่า interquartile range =
- ตู้নির্যมีระบบล็อกที่เป็นรหัสประกอบด้วยเลขโดด 0 ถึง 9 จำนวน 3 หลัก จำนวนรหัสทั้งหมดที่มีบางหลักซ้ำกัน คือเท่าใด (ถ้าไม่นับซ้ำกันทั้ง 3 หลัก) =
- ในการคัดเลือกคณะกรรมการหมู่บ้านซึ่งประกอบด้วยประธานฝ่ายชาย 1 คน ประธานฝ่ายหญิง 1 คน กรรมการฝ่ายชาย 1 คน และกรรมการฝ่ายหญิง 1 คน จากผู้สมัครชาย 4 คน และหญิง 8 คน มีวิธีการเลือกคณะกรรมการได้กี่วิธี =
- ในการเขียนตัวเลข 3 หลัก จากเลขโดด 0 ถึง 7 โดยที่เลขโดดในหลักทั้งสามไม่ซ้ำกันเลย จะมีวิธีเขียนตัวเลขเหล่านี้ที่แสดง จำนวนคู่ได้กี่จำนวน =
- รูป 8 เหลี่ยม สามารถเขียนเส้นทแยงมุมเชื่อมระหว่างจุดยอดทุกจุดได้ทั้งหมดกี่เส้น =
- โยนลูกเต๋า 3 ลูก ความน่าจะเป็นที่ลูกเต๋าว์จะขึ้นแต้มอย่างน้อย 1 ลูก เท่ากับข้อใดต่อไปนี้
1. $\frac{2}{3}$ 2. $\frac{5}{8}$ 3. $\frac{3}{4}$ 4. $\frac{7}{8}$ ตอบ =
- โรงเรียนแห่งหนึ่งมีรถโรงเรียน 3 คัน นักเรียน 9 คน กำลังเดินทางไปขึ้นรถโรงเรียนโดยสุ่ม ความน่าจะเป็นที่ไม่มีนักเรียนคนใด ขึ้นรถคันแรกเท่ากับข้อใดต่อไปนี้
1. $\left(\frac{1}{3}\right)^9$ 2. $\left(\frac{2}{3}\right)^9$ 3. $\left(\frac{1}{9}\right)^3$ 4. $\left(\frac{2}{9}\right)^3$ ตอบ =
- ความน่าจะเป็นที่รางวัลเลขท้าย 2 ตัว ของสลากกินแบ่งรัฐบาลจะออกเลขทั้งสองหลักเป็นเลขเดียวกัน เท่ากับข้อใดต่อไปนี้
1. $\frac{1}{10}$ 2. $\frac{2}{10}$ 3. $\frac{1}{9}$ 4. $\frac{2}{9}$ ตอบ =