


ข้อสอบ โรงเรียนคลองพนสฤद्धพิทยาสำนักรงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาต่ง ระเบปี

วิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ค31101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

เวลา 60 นาที จำนวนข้อสอบ 20 ข้อ จำนวน 2 หน้า

คะแนนเต็ม 20 คะแนน

ข้อสอบวัดผลกลางภาค

ภาคเรียนที่ 1

ปีการศึกษา 2564

คำชี้แจง ข้อสอบมี 2 ตอน ตอนที่ 1 : ข้อสอบปรนัย จำนวน 20 ข้อ

คำสั่ง 1. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

2. ให้ปฏิบัติตามคำชี้แจงอย่างเคร่งครัด หากมีข้อสงสัยให้ถามจากคณะกรรมการกำกับห้องสอบ

มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด
มาตรฐาน ค 4.1 เข้าใจและวิเคราะห์แบบรูป (pattern) ความสัมพันธ์ และฟังก์ชัน

ตัวชี้วัด ค 4.1 ม.4-6/1 มีความคิดรวบยอดในเรื่องเซตและการดำเนินการของเซต

มาตรฐาน ค 6.1 มีความสามารถในการแก้ปัญหา การให้เหตุผล การสื่อสาร การสื่อ ความหมายทางคณิตศาสตร์และการนำเสนอ การเชื่อมโยงความรู้ต่าง ๆ ทางคณิตศาสตร์และเชื่อมโยงคณิตศาสตร์กับศาสตร์อื่น ๆ และมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

ตัวชี้วัด ค 6.1 ม. 4-6 / 3 ให้เหตุผลประกอบการตัดสินใจ และสรุปผลได้อย่างเหมาะสม

ตอนที่ 1 : จงพิจารณาตัวเลือก ก, ข, ค, ง ที่ถูกต้องที่สุด
เพียงข้อเดียว แล้วทำเครื่องหมายกากบาท ลงใน
กระดาษคำตอบ (20 คะแนน)

1. ข้อใดต่อไปนี้ ไม่เป็น เซต

ก. กลุ่มของเดือนในหนึ่งปี

ข. กลุ่มของรูปเหลี่ยมใดๆ

ค. $A - B = 3$

ง. $A = \{1,2\}$

2. ข้อใดต่อไปนี้ เป็น เซตจำกัด

ก. $A = \{x | x \in I\}$

ข. A เป็นเซตของจำนวนคู่

ค. $A = \{x | x \in I^+, 1 < x < 6\}$

ง. $A = \{1,2,3,...\}$

3. จงแจกแจงสมาชิกของเซตของสระในภาษาอังกฤษ

ก. $A = \{a,e,r,i,u\}$ ข. $A = \{a,o,r,i,u\}$

ค. $A = \{a,e,r,i,o\}$ ง. $A = \{a,e,o,i,u\}$

4. ข้อใดต่อไปนี้ เป็น เซตจำกัด

ก. A เป็นเซตของจำนวนเต็มบวก

ข. A เป็นเซตของจำนวนคู่

ค. $A = \{x | x \in I^+, 1 < x < 5\}$

ง. $A = \{1,2,3,...\}$

5. ข้อใดต่อไปนี้ เป็น เซตอนันต์

ก. $A = \{x | x \in I^+, x < 10\}$

ข. A เป็นเซตของจำนวนคู่

ค. $A = \{x | x \in I^+, 4 < x < 6\}$

ง. $A = \{1,2,3,...,56\}$

6. ข้อใดต่อไปนี้ ไม่ เป็นสับเซตของเซต $A = \{1,2\}$

ก. $\{1\}$

ข. $\{1, \{2\}\}$

ค. $\{2\}$

ง. $\emptyset$

7. จงบอกจำนวนสมาชิกของเซต

 $D = \{x | x \in I^+, 10 < x < 20\}$

ก. 8

ข. 9

ค. 10

ง. 11

