

ชื่อ

ชั้น

เลขที่

แบบทดสอบวัดผล หน่วยที่ 1 เรื่อง จำนวนและตัวเลข  
วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม (ค21201) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว (20 ข้อ)

1. ข้อใดถูกต้อง

1. ระบบตัวเลขฐานสิบจะใช้เลขโดดสิบตัว คือ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 และ 10
2. ระบบตัวเลขฐานสองจะใช้เลขโดดสองตัว คือ 1 และ 2
3. ระบบตัวเลขฐานห้าจะใช้เลขโดดห้าตัว คือ 0, 1, 2, 3 และ 4
4. ระบบตัวเลขฐานสิบสองจะใช้เลขโดดสิบสองตัว คือ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 และ 12

2. ค่าของ 5 ใน 3,536 และ 1,356 ต่างกันอยู่เท่าใด

1. 50
2. 455
3. 450
4. 550

3.  $(6 \times 10^6) + (5 \times 10^3) + (8 \times 1)$  ตรงกับจำนวนใด

1. 605,080
2. 605,008
3. 6,005,008
4. 6,050,008

4. ตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ของจำนวน 875,230 มีค่าเท่าใด

1.  $7 \times 10^3$
2.  $7 \times 10^4$
3.  $7 \times 10^5$
4.  $7 \times 10^6$

5. ข้อใดเขียนจำนวนแทนรูปกระจายได้ถูกต้อง

1.  $(5 \times 10^2) + 4 = 540$
2.  $(2 \times 10^3) + (8 \times 10) = 20,080$
3.  $(3 \times 10^3) + (5 \times 10^2) + (0 \times 10) + 4 = 3,504$
4.  $(7 \times 10^4) + (9 \times 10^2) + (1 \times 1) = 7,901$

6. ค่าของ 2 และ 4 ในจำนวน 2143<sub>ห้า</sub> ต่างกันเท่าใด

1. 170
2. 200
3. 230
4. 250

7. 126 เขียนให้อยู่ในระบบตัวเลขฐานห้าได้ดังข้อใด

1. 501<sub>ห้า</sub>

2. 5001<sub>ห้า</sub>

3. 1001<sub>ห้า</sub>

4. 1010<sub>ห้า</sub>

8. ข้อใดต่อไปนี้มีค่ามากที่สุด

1.  $3 \times 10^2$

2.  $5 \times 10^1$

3.  $3 \times 5^2$

4.  $4 \times 5^2$

9. ข้อใดมีค่าน้อยที่สุด

1.  $3 \times 10^2$

2.  $5 \times 10^1$

3.  $3 \times 5^2$

4.  $4 \times 5^2$

10. 549 เขียนให้อยู่ในระบบตัวเลขฐานห้าได้ดังข้อใด

1. 214<sub>ห้า</sub>

2. 4144<sub>ห้า</sub>

3. 21144<sub>ห้า</sub>

4. 414<sub>ห้า</sub>

\*\*\*\*\*ขอให้นักเรียนทุกคนโชคดีในการสอบ\*\*\*\*\*

