



ข้อสอบมาตรฐานเขตพื้นที่การศึกษา ปีการศึกษา 2564
แบบทดสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
สอบวันที่ 15 มีนาคม 2565 เวลา 08:30 – 10:00 น.

แบบทดสอบ

วิชาคณิตศาสตร์

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบฉบับนี้เป็นข้อสอบแบบเลือกตอบ มี 5 หน้า จำนวน 20 ข้อ
คะแนนเต็ม 100 คะแนน
2. เวลาในการทำแบบทดสอบ 90 นาที และนักเรียนจะออกจากห้องสอบได้หลังเริ่มสอบไปแล้ว
30 นาที
3. ให้นักเรียนระบายคำตอบที่ต้องการในกระดาษคำตอบโดยใช้ดินสอ 2B ขึ้นไป โดยการ
ตรวจจะยึดตามคำตอบที่ระบายเท่านั้น
4. เมื่อต้องการแก้ไขคำตอบ ให้นักเรียนใช้ยางลบ ลบให้สะอาดก่อน แล้วจึงระบายคำตอบใหม่
5. ถ้าต้องการทดเลขสามารถเขียนลงในแบบทดสอบนี้ได้
6. เมื่อสอบเสร็จให้นักเรียนส่งกระดาษคำตอบให้กรรมการคุมสอบ
7. ห้ามใช้เครื่องคำนวณและอุปกรณ์สื่อสารทุกชนิด

****การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สิ้นสุด****

กลุ่มนิเทศ ติดตาม และประเมินผลการจัดการศึกษา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสิงห์บุรี

ข้อที่ 1

การเปรียบเทียบข้อใดถูกต้อง

1. $\frac{41}{8} > 5\frac{2}{16}$

2. $2\frac{1}{5} > \frac{21}{5}$

3. $\frac{13}{21} > \frac{7}{8}$

4. $\frac{7}{8} > \frac{6}{7}$

ข้อที่ 2

ข้อใดเป็นการเรียงลำดับเศษส่วน

$\frac{8}{9}$, $\frac{11}{12}$, $\frac{13}{15}$

จากมากไปน้อย

1. $\frac{8}{9}$, $\frac{11}{12}$, $\frac{13}{15}$

2. $\frac{8}{9}$, $\frac{13}{15}$, $\frac{11}{12}$

3. $\frac{11}{12}$, $\frac{8}{9}$, $\frac{13}{15}$

4. $\frac{11}{12}$, $\frac{13}{15}$, $\frac{8}{9}$

ข้อที่ 3

ข้อใดเป็นการเขียนอัตราส่วนแสดงการเปรียบเทียบไม่ถูกต้อง

1. เสื้อ 2 ตัว ราคา 350 บาท

“อัตราส่วนของจำนวนเสื้อเป็นตัวต่อราคาเป็นบาท เป็น 2 : 350”

2. พนักงานบริษัทแห่งหนึ่งทำงาน 5 วัน ได้พัก 2 วัน

“อัตราส่วนของเวลาที่ทำงานต่อเวลาที่พัก เป็น 5 : 2”

3. ขับรถ 3 ชั่วโมง ได้ระยะทาง 240 กิโลเมตร

“อัตราส่วนของระยะทางต่อเวลา เป็น 240 : 3”

4. หุงข้าวใช้ข้าวสาร 4 ถ้วย กับน้ำ 6 ถ้วย

“อัตราส่วนของปริมาณน้ำต่อปริมาณข้าวสาร เป็น 6 : 4”

ข้อที่ 4

ข้อใดถูกต้อง

1. 4 : 9 = 36 : 81

2. 8 : 20 = 32 : 40

3. 48 : 12 = 12 : 4

4. 72 : 24 = 36 : 8

- ข้อที่ 5** ครูให้นักเรียนทำกิจกรรม โดยมีข้อตกลงว่า ใครที่สามารถหาคำตอบของโจทย์ที่กำหนดให้ได้ ถูกต้องครบ 12 ข้อ จะได้ขนม 2 ชิ้นเป็นรางวัลเสมอ ถ้า ด.ช.กฤติ ได้รับขนมเป็นรางวัล ทั้งหมด 12 ชิ้น ด.ช.กฤติ สามารถหาคำตอบได้ถูกต้องกี่ข้อ
1. 144
 2. 84
 3. 72
 4. 48
- ข้อที่ 6** นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนแห่งหนึ่ง มีนักเรียนชาย 84 คน นักเรียนหญิง 108 คน ต้องการจัดเป็นกลุ่ม ๆ ละเท่า ๆ กัน โดยให้มีจำนวนนักเรียนมากที่สุด นักเรียนชายและหญิงไม่ปะปนกัน และไม่เหลือเศษ จะจัดนักเรียนได้กี่กลุ่ม
1. 16
 2. 12
 3. 9
 4. 7
- ข้อที่ 7** ถ้า ห.ร.ม. ของ 25 และ 75 มีค่าเท่ากับ ค.ร.น. ของ 25 และ a แล้วค่า a ที่เป็นไปได้คือ จำนวนในข้อใด
1. 75
 2. 19
 3. 10
 4. 5
- ข้อที่ 8** ค.ร.น. ของจำนวนใดมีค่ามากที่สุด
1. 9, 18, 24
 2. 10, 12, 18
 3. 66, 22, 55
 4. 150, 30, 60

ข้อที่ 9 ก้อนโฟมขนาดกว้าง 60 เซนติเมตร ยาว 150 เซนติเมตร สูง 90 เซนติเมตร ตัดก้อนโฟมเป็นรูปทรงลูกบาศก์ขนาดใหญ่ที่สุด และไม่เหลือเศษโฟม จะได้โฟมรูปทรงลูกบาศก์มีความยาวด้านละเท่าใด

1. 20 เซนติเมตร
2. 25 เซนติเมตร
3. 30 เซนติเมตร
4. 40 เซนติเมตร

ข้อที่ 10 ร้านค้า A ลดราคาทุก 16 วัน ร้าน B ลดราคาทุก 8 วัน ร้าน C ลดราคาทุก 24 วัน ถ้าวันที่ 22 พฤษภาคม ร้านทั้งสามลดราคาพร้อมกัน ครั้งต่อไปที่ร้านทั้งสามจะลดราคาพร้อมกันตรงกับวันที่เท่าไร

1. 12 มิถุนายน
2. 26 มิถุนายน
3. 1 กรกฎาคม
4. 9 กรกฎาคม

ข้อที่ 11 $1\frac{4}{13} \times 7\frac{4}{5} \div 11\frac{1}{3}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. $\frac{6}{7}$
2. $\frac{7}{8}$
3. $\frac{8}{9}$
4. $\frac{9}{10}$

ข้อที่ 12 $\frac{1}{3} \times (\frac{1}{2} + \frac{1}{4}) \div \frac{1}{6}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. $\frac{1}{2}$
2. 1
3. $1\frac{1}{2}$
4. $2\frac{1}{2}$

ข้อที่ 13 ต้นมีเงิน $\frac{3}{4}$ ของแก้ว แก้วมีเงิน $\frac{4}{5}$ ของกิ้ง ถ้ากิ้งมีเงินเป็น $\frac{5}{7}$ ของเงิน 2,800

ต้นมีเงินกี่บาท

- 1,200 บาท
- 1,500 บาท
- 1,600 บาท
- 2,000 บาท

ข้อที่ 14 ข้อใดถูกต้อง

- $0.65 \div 5.25 > 25.27 \div 27.123$
- $2.22 \div 0.45 < 0.5 \div 0.12$
- $3.54 \div 1.5 > 0.75 \div 2.5$
- $1.65 \div 5.7 = 0.125 \div 6.12$

ข้อที่ 15 รูปสี่เหลี่ยมมีพื้นที่ 58.08 ตารางเซนติเมตร กว้าง 6.6 เซนติเมตร รูปสี่เหลี่ยมนี้มีความยาวเท่าไร

- 8.8 เซนติเมตร
- 88 เซนติเมตร
- 51.48 เซนติเมตร
- 57.42 เซนติเมตร

ข้อที่ 16 โรงงานแห่งหนึ่งผลิตดินสอสีแดง 0.3 ของจำนวนดินสอทั้งหมด ผลิตดินสอสีเขียว 0.25 ของจำนวนดินสอทั้งหมด ส่วนที่เหลือเป็นดินสอสีม่วง โรงงานผลิตดินสอสีม่วงที่ชำรุด 0.7 ของจำนวนดินสอสีม่วง ซึ่งเท่ากับ 1,134 แท่ง โรงงานผลิตดินสอทั้งหมดกี่แท่ง

- 4,200 แท่ง
- 4,000 แท่ง
- 3,600 แท่ง
- 3,200 แท่ง

ข้อที่ 17 กนกพรใช้เวลาในการอ่านหนังสือต่อการดูโทรทัศน์ในอัตราส่วน 3 : 1 ถ้ากนกพรใช้เวลาทั้งหมด 20 ชั่วโมง กนกพรอ่านหนังสือกี่ชั่วโมงและดูโทรทัศน์กี่ชั่วโมง

- อ่านหนังสือ 12 ชั่วโมง ดูโทรทัศน์ 8 ชั่วโมง
- อ่านหนังสือ 13 ชั่วโมง ดูโทรทัศน์ 7 ชั่วโมง
- อ่านหนังสือ 15 ชั่วโมง ดูโทรทัศน์ 5 ชั่วโมง
- อ่านหนังสือ 16 ชั่วโมง ดูโทรทัศน์ 4 ชั่วโมง

