ข้อสอบรายวิชาคณิตศาสตร์ ค 16101 วัดผลปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เวลา 90 นาที คะแนนเต็ม 30 คะแนน

ชื่อ – สกุล .....ชั้นป.6 เลขที่ .....

<u>ตอนที่ 1</u> คำชี้แจง : ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✕ เลือกข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว (จำนวน 30 ข้อ)

1. ข้อใดไม่ถูกต้อง

ก. $3\frac{1}{2} = \frac{35}{10}$ ข. $4\frac{7}{8} > 4\frac{8}{9}$

ค. $\frac{18}{23} > \frac{19}{21}$ ง. $\frac{21}{23} < \frac{21}{25}$

2. ข้อใดเรียงลำดับเศษส่วนจากน้อยไปหามาก**ไม่ถูกต้อง**

ก. $\frac{1}{2}\ \frac{4}{5}\ \frac{6}{4}$ ข. $\frac{5}{7}\ \frac{15}{18}\ \frac{21}{24}$

ค. $\frac{11}{12}\ \frac{10}{7}\ 1\frac{1}{8}$ ง. $\frac{13}{41}\ \frac{7}{20}\ \frac{15}{28}$

3. $3\frac{1}{2} \times 2\frac{4}{7} = \square$ ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

ก. ผลลัพธ์มีค่ามากกว่า 8

ข. ผลลัพธ์มีค่ามากกว่า 10

ค. ผลลัพธ์มีค่าน้อยกว่า 5

ง. ผลลัพธ์มีค่าเท่ากับ 7

4. คำตอบของ $6\frac{3}{11} \div 1\frac{35}{66}$ ตรงกับข้อใด

ก. $4\frac{10}{101}$ ข. $4\frac{10}{100}$

ค. $4\frac{15}{105}$ ง. $4\frac{13}{105}$

5. คำตอบของ $\left(7 - 1\frac{2}{5}\right) \times \frac{10}{35}$ ตรงกับข้อใด

ก. $1\frac{1}{5}$ ข. $1\frac{2}{5}$

ค. $1\frac{3}{5}$ ง. $1\frac{4}{5}$

6. นิสามีเงิน 5,000 บาท จ่ายค่าอาหาร $\frac{2}{5}$ ของเงินที่มีอยู่ นิสาเหลือเงินเท่ากับข้อใด

ก. 2,000 บาท ข. 3,000 บาท

ค. 4,000 บาท ง. 5,000 บาท

7. คุณแม่หุงข้าววันละ $\frac{2}{5}$ กิโลกรัม ในเวลา 4 สัปดาห์ คุณแม่จะเหลือข้าวกี่กิโลกรัม ถ้าคุณแม่ซื้อข้าวมา 15 กิโลกรัม

ก. $2\frac{2}{5}$ กิโลกรัม ข. $2\frac{4}{10}$ กิโลกรัม

ค. $3\frac{2}{5}$ กิโลกรัม ง. $3\frac{4}{5}$ กิโลกรัม

LIVEWORKSHEETS

8.พ่อค้ามีส้ม 280 ผล ขายไป $\frac{4}{7}$ ของส้มที่มีอยู่ พ่อค้าเหลือส้มเท่ากับข้อใด

ก. 160 ผล ข. 150 ผล

ค. 130 ผล ง. 120 ผล

9. $2.55 \times 4\frac{2}{5}$ เท่ากับข้อใด

ก. 11.15 ข. 11.25

ค. 11.22 ง. 11.85

10. $(0.081 \div 9) \times 1,000$ เท่ากับข้อใด

ก. 9 ข. 0.9

ค. 0.09 ง. 0.009

11. $18.296 \div 8$ กับ $1.625 \div 5$ ผลลัพธ์มีค่าต่างกันเท่ากับข้อใด

ก. 2.926 ข. 1.962

ค. 1.692 ง. 1.296

12. ผลลัพธ์ในข้อใดมีค่าน้อยสุด

ก. 464.931 – 213.77 ข. 632.82 – 281.659

ค. 752.52 – 499.39 ง. 831.695 – 245.12

13. ร้านค้ามีหมึกตากแห้งอยู่ 38.5 กิโลกรัม ถ้าต้องการแบ่งใส่ถุง ถุงละ 3.5 กิโลกรัม ข้อใดถูก

ก. แบ่งหมึกแห้งได้มากกว่า 10 ถุง

ข. แบ่งหมึกแห้งได้มากกว่า 11 ถุง

ค. แบ่งหมึกแห้งได้เท่ากับ 10 ถุง

ง. แบ่งหมึกแห้งได้เท่ากับ 11 ถุง

14. เตารีดติดราคาไว้ 750 บาท ผู้ซื้อต้องเสียภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ7 แสดงว่า ผู้ซื้อต้องจ่ายเงินค่าเตารีดตรงกับข้อใด

ก. 697.50 บาท ข. 802.50 บาท

ค. 810.00 บาท ง. 815.50 บาท

15. เสื้อตัวหนึ่งติดราคา 1,500 บาท แต่ผู้ขายต้องการ ลดให้ 5% ของราคาเสื้อถ้าเก่งต้องการซื้อจะต้อง จ่ายเงินเท่ากับข้อใด

ก. 75 บาท ข. 1,400 บาท

ค. 1,425 บาท ง. 1,450 บาท

16. ทินกรซื้อโทรทัศน์มาราคา 9,000 บาท ขายไป ในราคา 8,640 บาท ทินกรขายโทรทัศน์ขาดทุนกี่เปอร์เซ็นต์

ก. 4 % ข. 5 %

ค. 6 % ง. 7 %

17. สมศรีลงทุนทำขนม 1,200 บาท ขายขนมได้เงิน 1,560 บาท สมศรีได้กำไรร้อยละเท่าใด

ก. 25 ข. 30

ค. 46 ง. 56

18. ห.ร.ม. ของ 12 18 และ 36 ตรงกับข้อใด

ก. 3 ข. 6

ค. 18 ง. 36

19. ตัวคูณร่วมที่มีค่าน้อยที่สุดของ 20 10 และ 5 ตรงกับข้อใด

ก. 5 ข. 10

ค. 20 ง. 40

LIVEWORKSHEETS

20. เชือก 4 เส้นยาว 90 210 330 และ 390 เมตร ตามลำดับ ตัดเชือกเป็นเส้นยาวเส้นละเท่าๆ กัน และยาวที่สุด จะตัดเชือกได้ทั้งหมดกี่เส้น

ก. 30 ข. 34

ค. 36 ง. 40

21. จำนวนนับที่มากที่สุดหาร 68 และ 212 ได้ลงตัว คือ จำนวนในข้อใด

ก. 53 ข. 34

ค. 17 ง. 2

22. ถ้า x และ y เป็นจำนวนนับสองจำนวนแล้ว ความหมายของ ห.ร.ม. ของ x และ y ตรงกับข้อใด

ก. ตัวประกอบร่วมของ x และ y

ข. ตัวประกอบร่วมทั้งหมดของ x และ y

ค. ตัวประกอบร่วมเฉพาะของ x และ y

ง. ตัวประกอบร่วมที่มากที่สุดของ x และ y

23. ถ้า ห.ร.ม. ของ x และ y เท่ากับ 5 ห.ร.ม. ของ 5x และ 5y เท่ากับจำนวนในข้อใด

ก. 1 ข. 5

ค. 10 ง. 25

24. ข้อใดเป็นจำนวนเฉพาะทุกจำนวน

ก. 1, 2, 3, 5 ข. 2, 5, 7, 9

ค. 5, 7, 11, 13 ง. 3, 7, 9, 13

25. ถ้า ค.ร.น.ของ 8 และ K คือ 72 แล้ว K ไม่เป็นจำนวนในข้อใด

ก. 9 ข. 18

ค. 24 ง. 36

26. 2, 4, 8, 16, ... จำนวนที่ 12 ตรงกับข้อใด

ก. 24 ข. 48

ค. 2,048 ง. 4,096

27. 2, 4, 6, 8, ... จำนวนที่ 217 ตรงกับข้อใด

ก. 424 ข. 444

ค. 434 ง. 454

28. 1, 4, 9, 16, 25, ... จำนวนที่ 25 ตรงกับข้อใด

ก. 225 ข. 625

ค. 1,025 ง. 1,225

29. ผลบวกของจำนวน 1 – 100 มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 5,050 ข. 4,050

ค. 3,050 ง. 2,050

30. ถ้าต้องการจัดเรียงไม้ไอศกรีมเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดเท่าๆ กัน จำนวน 71 รูป (โดยวางเรียงต่อกันดังรูป) จะต้องใช้ไม้ไอศกรีมจำนวนกี่อัน

ก. 212 ข. 214

ค. 216 ง. 218

LIVEWORKSHEETS

ตอนที่ 2

1. ร้านค้าติดป้ายขายจักรยานไว้ 15,000 บาท ได้กำไร 25% ร้านค้าซื้อจักรยานมาราคาเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

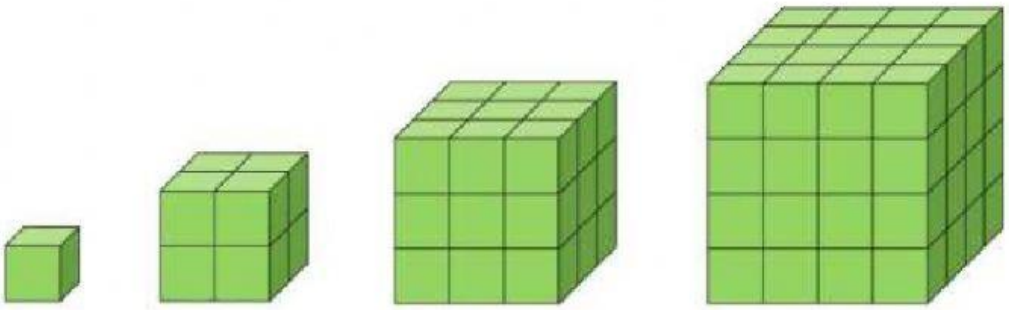
.....

.....

.....

2. ให้นักเรียนวิเคราะห์แบบรูปแล้วตอบคำถาม

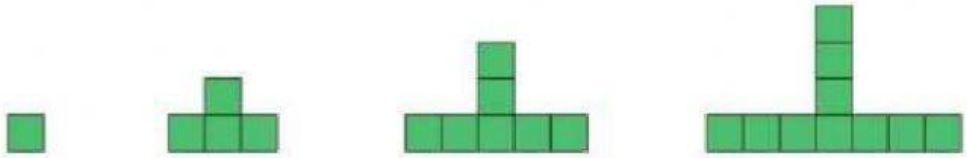
1)



รูปที่ 1 รูปที่ 2 รูปที่ 3 รูปที่ 4

รูปที่ 11 มี กี่ลูก

2)



รูปที่ 1 รูปที่ 2 รูปที่ 3 รูปที่ 4

รูปที่ 8 มี กี่รูป

LIVEWORKSHEETS