ชื่อ.....ชั้น ป.6/.....เลขที่ .....

แบบทดสอบ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (คะแนนเต็ม 15 คะแนน)

.....

1. ถ้า A คือ ห.ร.ม. ของ 20, 64, และ 48

ดังนั้น A = ...

B คือ ค.ร.น. ของ 12 และ 20

ดังนั้น B = ...

ค่าของ A + B = ...

2. มีเงาะ 18 ผล ส้ม 24 ผล แบ่งเป็นกอง กองละเท่า ๆ กัน แต่ละกองแบ่งให้มากที่สุดและเป็นผลไม้ชนิดเดียวกัน จะได้ทั้งหมดกี่กอง กองละกี่ผล

ใช้ความรู้เรื่อง .....ในการแก้โจทย์ปัญหา

ตอบ จัดได้ทั้งหมด.....กอง กองละ.....ผล

3. สวนสนุกแห่งหนึ่งแจกรางวัลให้กับผู้เข้าชมสวนสนุกที่ประตูทางเข้าตามลำดับดังนี้ ทุก ๆ 6 คน จะได้หมวก 1 ใบ ทุก ๆ 12 คน จะได้เสื้อ 1 ตัว ทุก ๆ 20 คน จะได้กระเป๋า 1 ใบ ผู้เข้าชมคนแรกที่ได้รับของรางวัลครบทั้งสามอย่างเป็นผู้เข้าชมลำดับที่เท่าใด

ใช้ความรู้เรื่อง .....ในการแก้โจทย์ปัญหา

ตอบ ผู้เข้าชมคนแรกที่ได้รับของรางวัลครบทั้งสามอย่างเป็นผู้เข้าชมลำดับที่.....

4. ข้อใด ถูกต้อง

1) $\frac{12}{15} < \frac{13}{20}$

2) $4\frac{2}{3} < 4\frac{3}{4}$

3) $\frac{6}{18} > \frac{2}{6}$

4) $\frac{29}{12} = 3\frac{5}{8}$

LIVEWORKSHEETS

5. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

ในการแข่งขันวิ่ง 400 เมตร ผู้เข้าแข่งขันใช้เวลาดังนี้ แก้วใช้เวลา $\frac{9}{12}$ นาที แต้วใช้เวลา $\frac{5}{8}$ นาที แจ้วใช้เวลา $1\frac{1}{4}$ นาที และ แห้วให้เวลา $\frac{3}{4}$ นาที

ข้อใด **ไม่ถูกต้อง**

1) แจ้ววิ่งช้าที่สุด
2) แก้วและแห้วใช้เวลาเท่ากัน
3) แต้ววิ่งเร็วที่สุด
3) แต้วและแจ้วใช้เวลาเท่ากัน

.

6. ถ้า $2\frac{1}{4} + \frac{11}{3} = A\frac{B}{C}$ และ $\frac{1}{2} - \frac{5}{11} = \frac{X}{Y}$

แล้ว A + B + C + X + Y = ...

7. $2\frac{1}{7} \div \frac{3}{4} \times \frac{9}{16}$ =. ____

8. ข้อใดมีค่าเท่ากับ 0.14

1) $\frac{3}{6}$
2) $\frac{21}{150}$
3) $\frac{27}{75}$
4) $\frac{18}{72}$

9. กำหนด $7.5 \div 0.05 = M$ และ $72 \div 3.6 = N$

แล้ว M × N = ...

10. หนูเอ๋ซื้อแตงโม 1.25 กิโลกรัม ราคากิโลกรัมละ 22 บาท และส้ม 1.5 กิโลกรัม ราคากิโลกรัมละ 64 บาท หนูเอ๋ต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าใด

1) 132 บาท
2) 132.50 บาท
3) 123 บาท
4) 123.50 บาท

LIVEWORKSHEETS

11. ในถุงมีลูกปัดทั้งหมด 945 เม็ด เป็นสีส้ม 420 เม็ด ที่เหลือเป็นสีเขียว ลูกปัดสีเขียวคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของลูกปัดสีส้ม

1) 25%　　2) 75%　　3) 125%　　4) 175%

12. . ร้านค้าติดป้ายลดราคาตู้เสื้อผ้า 25% แม่ซื้อตู้เสื้อผ้าราคา 6,450 บาท ร้านค้าติดราคาขายตู้เสื้อผ้าเท่าใด

1) 7,600 บาท　　2) 8,600 บาท

3) 9,600 บาท　　4) 10,600 บาท

13. . ข้อใดเขียนอัตราส่วน**ไม่ถูกต้อง**

1) ร้านค้าขายข้าวเกรียบ 3 ห่อ ราคา 100 บาท

อัตราส่วนของข้าวเกรียบ ต่อ ราคา เป็น 3 ห่อ : 100 บาท

2) ห้องเรียนห้องหนึ่ง มีครูประจำ ชั้น 2 คน ดูแลนักเรียน 55 คน

อัตราส่วนของ ครู ต่อ นักเรียน เป็น 2 : 55

3) ข้าวคลุกกะปิ 1 จาน ให้พลังงาน 410 กิโลแคลอรี่

อัตราส่วนของ พลังงาน ต่อ ปริมาณข้าวคลุกกะปิ เป็น 410 กิโลแคลอรี่ : 1 จาน

4) แป้นใช้น้ำยาซักผ้าขาว 20 มิลลิลิตร ผสมกับน้ำ 3 ลิตร

อัตราส่วนของ ปริมาณน้ำ ต่อ ปริมาณน้ำยา เป็น 3 : 20

LIVEWORKSHEETS

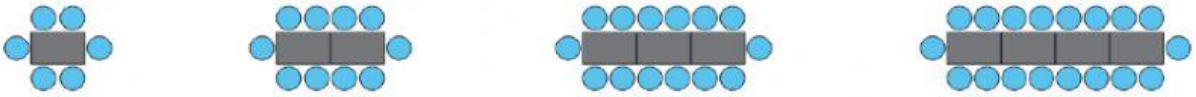
14.



แผนผังสวนสาธารณะแห่งหนึ่งใช้**มาตราส่วน 1 ซม. : 100 ม.** ถ้าขุนวิ่งออกกำลังกายรอบสวนสาธารณะ 1 รอบ ด้วยความเร็วเฉลี่ยนาทีละ 50 เมตร ขุนจะใช้เวลาวิ่งเท่าใด

ตอบ ขุนจะใช้เวลา .....ชั่วโมง.....นาที

15. การจัดวางโต๊ะและเก้าอี้สำหรับการประชุมครั้งหนึ่งมีลักษณะดังรูป
เมื่อกำหนด ● แทนเก้าอี้ และ ▬ แทนโต๊ะ



รูปที่ 1 รูปที่ 2 รูปที่ 3 รูปที่ 4

ถ้าจุ่มจัดโต๊ะ 20 ตัว จะต้องจัดเก้าอี้กี่ตัว

ตอบ จะต้องจัดเก้าอี้.....ตัว

16. พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้

△,	6,	9,	13,	18,	24,	31,	39,	♡,	58,	69,	81

ข้อใด **ไม่ถูกต้อง**

1) ♡ ÷ △ = 12
2) △ + ♡ = 52
3) ♡ - △ = 42
4) △ × ♡ = 192

LIVEWORKSHEETS

17. ปีนี้พราวมีอายุเป็น $\frac{4}{7}$ ของอายุแม่ ถ้าปีนี้พราวอายุ 28 ปี แม่อายุมากกว่าพราวกี่ปี

ตอบ.....ปี

18. นายทุนสร้างห้องเช่ามีอัตราส่วนของจำนวนประตูต่อจำนวนหน้าต่าง เป็น 3 : 5 ถ้านายทุนสั่งซื้อหน้าต่าง 145 บาน จะต้องสั่งซื้อประตูกี่บาน ถึงจะพอดี

ตอบ.....บาน

19. จรัญเข้าทำงานเป็นพนักงานประจำของบริษัทแห่งหนึ่ง ได้รับเงินเดือนเดือนละ 10,000 บาท และทางบริษัทจะปรับเงินเดือนขึ้นทุกปี ปีละ 350 บาท ในปีที่ 6 จรัญจะได้เงินเดือนเดือนละเท่าใด

ตอบ.....บาท

20. จับคู่อัตราส่วนที่เท่ากัน (โยงเส้นคู่ที่เท่ากัน)

3 : 5	4 : 1
100 : 25	8 : 6
64 : 48	9 : 15

LIVEWORKSHEETS