

แบบฝึกหัดทบทวนแนวคิดวิเคราะห์ ชุดที่ 2 ป.6 เทอม 1

1) ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของ 2, 3, 17 และ 45 ต่างกันอยู่เท่าไร

- ก. 929 ข. 1,221 ค. 1,529 ง. 1,729

2) ถ้า 8 เป็น ห.ร.ม. ของจำนวนนับสามจำนวนใดๆ และเมื่อนำ 8 ไปหารจำนวนนับทั้งสามได้ผลลัพธ์ คือ 3, 4 และ 5 ตามลำดับ ดังนั้น ค.ร.น. ของจำนวนนับทั้งสามจำนวนตรงกับข้อใด

- ก. 360 ข. 480 ค. 700 ง. 760

3) ความยาวของเชือกที่สั้นที่สุดที่สามารถตัดออกเป็นเส้นยาวเท่า ๆ กัน เป็นเส้นละ 8 เมตร, 10 เมตร หรือ 12 เมตรได้ โดยไม่เหลือเศษคือข้อใด

- ก. 2 เมตร ข. 36 เมตร ค. 120 เมตร ง. 240 เมตร

4) มีไม้ 3 ท่อน ยาวท่อนละ 14, 21 และ 56 เซนติเมตร ตามลำดับ ถ้าต้องการตัดแบ่งไม้ให้ยาวเท่า ๆ กัน และยาวที่สุดโดยไม่เหลือเศษ เมื่อตัดแล้วจะได้ไม้ทั้งหมดกี่ท่อน

- ก. 3 ท่อน ข. 7 ท่อน ค. 8 ท่อน ง. 13 ท่อน

5) หยก เหนือ และพู่กัน เป็นนักกีฬาว่ายน้ำ หยกจะมาว่ายน้ำทุก ๆ 10 วัน เหนือจะมาว่ายน้ำทุก ๆ 15 วัน และพู่กันจะมาว่ายน้ำทุก ๆ 18 วัน ถ้าทั้ง 3 คนมาว่ายน้ำพร้อมกัน เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2563 แล้วทั้ง 3 คนจะมาว่ายน้ำพร้อมกันอีกครั้งเมื่อใด

- ก. 25 ธันวาคม 2563 ข. 16 มกราคม 2564 ค. 3 กุมภาพันธ์ 2564 ง. 13 เมษายน 2564

6) ถ้า $\frac{295}{94} = 3 + \frac{1}{a + \frac{1}{b + \frac{1}{c}}}$ แล้ว $a + b + c$ มีค่าเท่าใด

ก. 13

ข. 14

ค. 17

ง. 18

7) พ่อค้ามีน้ำส้มอยู่ $26\frac{1}{4}$ ลิตร ครั้งแรกแบ่งใส่ขวด ขวดละ $\frac{1}{2}$ ลิตร จำนวน 25 ขวด และน้ำส้มที่เหลือทั้งหมดแบ่งใส่ขวด ขวดละ $1\frac{3}{8}$ ลิตร พ่อค้าแบ่งน้ำส้มที่เหลือได้กี่ขวด

ก. 10 ขวด

ข. 12 ขวด

ค. 15 ขวด

ง. 20 ขวด

8) กานดาแบ่งชมพู 176 ผล ใส่ตะกร้า 2 ใบ ถ้า $\frac{4}{5}$ ของจำนวนชมพูในตะกร้าใบแรกเท่ากับ $\frac{2}{3}$ ของจำนวนชมพูในตะกร้าใบที่สอง อยากทราบว่าตะกร้าใบแรกมีชมพูจำนวนกี่ผล

ก. 80 ผล

ข. 88 ผล

ค. 96 ผล

ง. 160 ผล

9) ดาต้าใช้เงินซื้อเสื้อไป $\frac{2}{3}$ ของเงินที่มีอยู่ทั้งหมด แล้วซื้อกางเกงไป $\frac{3}{8}$ ของจำนวนเงินที่เหลือ ทำให้เหลือเงินอยู่หลังจากซื้อทั้งเสื้อและกางเกงแล้ว 250 บาท อยากทราบว่าเดิมดาต้ามีเงินอยู่ที่บาท

ก. 1,150 บาท

ข. 1,200 บาท

ค. 1,250 บาท

ง. 1,500 บาท

10) แพรงค์เดินทางจากจังหวัด ก ไปจังหวัด ข วันแรกเดินทางได้ $\frac{3}{7}$ ของระยะทางทั้งหมด วันที่สองเดินทางได้ $\frac{1}{2}$ ของระยะทางที่เหลือ วันที่สามเดินทางได้ $\frac{1}{5}$ ของระยะทางที่เดินทางในวันแรกและวันที่สองรวมกัน แล้วยังเหลือระยะทางอีก 51 กิโลเมตรจึงจะถึงที่หมาย จังหวัด ก และจังหวัด ข อยู่ห่างกันกี่กิโลเมตร

ก. 253

ข. 357

ค. 506

ง. 714

11) ผลหารของ $4.9 \div 0.07$ เท่ากับผลหารในข้อใด

ก. $6.3 \div 0.9$

ข. $0.21 \div 0.03$

ค. $0.28 \div 0.004$

ง. $49 \div 0.007$

12) ผลหารในข้อใดมีค่าน้อยที่สุด

ก. $5.1 \div 0.3$

ข. $0.4 \div 0.002$

ค. $3.5 \div 0.05$

ง. $0.06 \div 0.012$

13) ต้นน้ำลงทุนซื้อสินค้ามา 150 ชิ้น ในราคาชิ้นละ 57.50 บาท แล้วนำไปขายได้หมดในราคาชิ้นละ 75.25 บาท ต้นน้ำได้กำไรมาทั้งหมดกี่บาท

ก. 2,662.50 บาท

ข. 3,625 บาท

ค. 3,287.50 บาท

ง. 3,687.50 บาท

14) พืชในโลกอยู่ห่างจากสุริยวิถี 50 กิโลเมตร กรมทางหลวงเขียนแผนผังได้ 5 เซนติเมตร อยากทราบว่า กรมทางหลวงใช้มาตราส่วนใดในการเขียนแผนผัง

ก. 1 : 10

ข. 1 : 100

ค. 1 : 10,000

ง. 1 : 1,000,000

15) การสอบวิชาคณิตศาสตร์ คะแนนเต็ม 80 คะแนน “กานพลูสอบได้ร้อยละ 95 ของคะแนนเต็ม กานดาทำคะแนนได้ 76 คะแนน” ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. กานพลูได้คะแนนสอบมากกว่ากานดาอยู่ 19 คะแนน

ข. กานดาทำคะแนนสอบได้คิดเป็นร้อยละ 76

ค. คะแนนของกานดามากกว่ากานพลูอยู่ 19 คะแนน

ง. ทั้งสองคนทำคะแนนสอบได้ 76 คะแนนเท่ากัน

16) เมื่อวานนี้ไปซื้อมะนาวมาในราคา 3 ผล 5 บาท แต่วันนี้ซื้อมาได้ในราคา 4 ผล 5 บาท อยากทราบว่าราคาขายของมะนาวถูกลงมากี่เปอร์เซ็นต์

ก. 5%

ข. 15%

ค. 20%

ง. 25%

17) ธาร พลอย และ จิง ช่วยกันทำงานอย่างหนึ่งได้ค่าจ้างรวม 1,830 บาท ถ้าธารได้รับค่าจ้างคิดเป็นร้อยละ 125 ของส่วนแบ่งที่พลอยได้รับ แต่เมื่อนำไปคิดเปรียบเทียบกับส่วนแบ่งของจิง ธารได้รับค่าจ้างคิดเป็นร้อยละ 80 ของส่วนแบ่งที่จิงได้รับ อยากทราบว่าธารได้รับค่าจ้างกี่บาท

- ก. 530 บาท ข. 580 บาท ค. 600 บาท ง. 680 บาท

18) ถูง A มีจำนวนลูกแก้วเป็นสองเท่าของถูง B ต่อมานำลูกแก้ว 12% จากถูง A และ 20% จากถูง B ไปใส่ในถูง C ทำให้จำนวนลูกแก้วในถูง C เพิ่มขึ้นจากเดิม 22% ซึ่งทำให้ลูกแก้วในถูง C มี 488 ลูก อยากทราบว่าเหลือลูกแก้วอยู่ในถูง A กี่ลูก

- ก. 352 ลูก ข. 292 ลูก ค. 288 ลูก ง. 182 ลูก

19) ในการสอบคณิตศาสตร์ ซึ่งมีคำถามอยู่ 100 ข้อ มีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้ ถ้าตอบถูกจะได้ 5 คะแนน ถ้าตอบผิดจะถูกหัก 2 คะแนนในแต่ละข้อ ถ้าสมศรีทำแบบทดสอบครบ 100 ข้อ ได้คะแนนทั้งหมด 381 คะแนน สมศรีทำแบบทดสอบผิดไปกี่ข้อ

- ก. 83 ข. 75 ค. 31 ง. 17

20) พิจารณาแบบรูป $\frac{1}{4}, \frac{9}{16}, \frac{25}{B}, \frac{A}{64}, \frac{81}{100}$ ค่าของ $A + B$ ตรงกับข้อใด

- ก. 81 ข. 83 ค. 85 ง. 93