

แบบฝึกหัดทบทวนแนวคิดวิเคราะห์ ป.6 เทอม 1

1) กำหนดให้ $f(x) = 2x + 1$ ถ้า $x = 1$ จะมีค่า $f(1) = 2(1) + 1 = 3$

จงหาค่าของ $f(6 - 5) + f(3) + f(f(2))$

ก. 10

ข. 18

ค. 21

ง. 23

2) ฉันมีเงิน A บาท พี่มีเงินมากกว่าฉัน 15 บาท น้องมีเงินเป็น 2 เท่าของพี่ พวกเราทั้งสามมีเงินรวม 701 บาท พี่มีเงินกี่บาท

ก. 150 บาท

ข. 164 บาท

ค. 179 บาท

ง. 358 บาท

3) แม่ค้าแบ่งส้มจำนวน 990 ผล ออกเป็น 2 กอง 4 ส่วน 5 ของกองเล็กเท่ากับ 2 ส่วน 3 ของกองใหญ่ อยากทราบว่าผลไม้กองเล็กมีกี่ผล

ก. 440 ผล

ข. 450 ผล

ค. 500 ผล

ง. 540 ผล

4) ข้อใดมีผลลัพธ์ไม่เท่ากัน

ก. $250 \times (385 \times 4) = (250 \times 4) \times 385$

ข. $150 \times (2 \times 51) = (150 \times 2) \times 51$

ค. $(365 \times 12) + 50 = (365 \times 50) + (365 \times 12)$

ง. $80 \times (95 + 5) = (80 \times 95) + (80 \times 5)$

5) กำหนดให้ X เป็นผลบวกของแต่ละจำนวนที่เป็นตัวประกอบของ 12

Y เป็นผลบวกของจำนวนเฉพาะทุกตัวที่มีค่าน้อยกว่าและเท่ากับ 13

ค่าของ $X + Y$ ตรงกับข้อใด

ก. 56

ข. 61

ค. 62

ง. 69

6) กำหนดให้ $X = (789 \times 999) + [999 \times (-787)] + (798 \times 897) + [798 \times (-895)]$

และให้ $Y =$ ผลบวกของเลขโดดของ X แล้วตัวประกอบ Y มีอยู่ทั้งหมดกี่จำนวน

ก. 2

ข. 4

ค. 6

ง. 8

7) ค.ร.น. ของ 48, 90 และ 126 คือจำนวนใด

ก. 450

ข. 4,500

ค. 5,040

ง. 6,480

8) ผลคูณระหว่าง ค.ร.น. และ ห.ร.ม. ของ 24, 36, 60 คือข้อใด

ก. 14,404

ข. 4,320

ค. 2,034

ง. 1,080

9) ผลคูณของจำนวนนับสองจำนวนเท่ากับ 280 ถ้า ค.ร.น. ของสองจำนวนเป็น 140 ข้อใดคือ ห.ร.ม. ของเลขสองจำนวนนี้

ก. 2

ข. 20

ค. 70

ง. 140

10) คุณแม่มีแอปเปิล 32 ผล ชมพู่ 48 ผล ส้ม 64 ผล ต้องการจัดใส่ตะกร้าให้ได้ตะกร้าละเท่า ๆ กัน และให้ได้มากที่สุด โดยไม่ให้ผลไม้แต่ละชนิดปนกัน คุณแม่จะจัดผลไม้ได้ทั้งหมดกี่ตะกร้า

ก. 384 ตะกร้า

ข. 17 ตะกร้า

ค. 9 ตะกร้า

ง. 5 ตะกร้า

11) นาฬิกาปลุก 3 เรือน ตั้งเวลาปลุกพร้อมกันเมื่อเวลา 04.00 น. เรือนที่ 1 ปลุกทุก 15 นาที เรือนที่ 2 ปลุกทุก 30 นาที และเรือนที่ 3 ปลุกทุก 45 นาที นาฬิกาทั้งสามเรือนจะส่งสัญญาณปลุกพร้อมกันอีกเวลาใด

ก. 05.15 น.

ข. 05.30 น.

ค. 05.45 น.

ง. 06.00 น.

- 12) ตำแหน่งของการจุดพลุในสนามกีฬามีอยู่ 3 จุด โดยด้านหน้าสนามจุดพลุทุก 5 นาที ตรงกลางสนามจุดพลุทุก 9 นาที และด้านหลังสนาม จุดพลุทุก 15 นาที ถ้าการจุดพลุเริ่มต้นเวลา 18.00 น. และสิ้นสุดเวลา 21.00 น. ในการจุดพลุของทั้ง 3 จุดนี้จะมีการจุดพลุพร้อมกันกี่ครั้ง

ก. 2 ครั้ง

ข. 3 ครั้ง

ค. 4 ครั้ง

ง. 5 ครั้ง

- 13) กำหนดให้ A เป็นจำนวนนับที่มากที่สุด ที่นำไปหาร 30, 66 และ 126 แล้วเหลือเศษเท่ากัน และ

B เป็นจำนวนนับที่น้อยที่สุดที่หารด้วย 4 เหลือเศษ 2, หารด้วย 5 เหลือเศษ 3 และหารด้วย 6 เหลือเศษ 4 ค่าของ $A + B$ คือข้อใด

ก. 60

ข. 65

ค. 70

ง. 76

- 14) จำนวนในข้อใดเรียงจากมากไปน้อย

ก. $\frac{13}{8}$, $\frac{16}{11}$, $\frac{11}{7}$, $\frac{15}{13}$

ข. $\frac{15}{13}$, $\frac{11}{7}$, $\frac{16}{11}$, $\frac{13}{8}$

ค. $\frac{11}{7}$, $\frac{13}{8}$, $\frac{16}{11}$, $\frac{15}{13}$

ง. $\frac{13}{8}$, $\frac{11}{7}$, $\frac{16}{11}$, $\frac{15}{13}$

- 15) กำหนดให้ $A = \frac{7}{8} - \frac{3}{4}$, $B = \frac{1}{6} + \frac{5}{9}$, $C = \frac{2}{3} + \frac{1}{2}$ และ $D = \frac{1}{2} + \frac{1}{7}$

แล้วข้อใดเรียงลำดับจากน้อยไปมาก

ก. A, B, C, D

ข. A, D, C, B

ค. A, C, D, B

ง. A, D, B, C

- 16) โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียนหญิง $\frac{6}{11}$ ของนักเรียนทั้งหมด โดยในวันพุทธมีนักเรียนหญิงไม่มาโรงเรียน $\frac{1}{6}$ ของจำนวนนักเรียนหญิงทั้งหมด นักเรียนชายไม่มาโรงเรียน $\frac{1}{10}$ ของจำนวนนักเรียนชายทั้งหมด ถ้าในวันพุทธนั้นมีนักเรียนมาโรงเรียน 760 คน โรงเรียนนี้มีนักเรียนทั้งหมดกี่คน

ก. 880 คน

ข. 860 คน

ค. 840 คน

ง. 820 คน

17) สนามกีฬารูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 90 เมตร ยาว 135 เมตร ต้องการเขียนแผนผังให้สนามกีฬากว้าง 6 เซนติเมตร ยาว 9 เซนติเมตร แผนผังนี้ใช้มาตราส่วนเท่าไร

ก. 1 เซนติเมตร : 10 เมตร

ข. 1 เซนติเมตร : 15 เมตร

ค. 1 เซนติเมตร : 20 เมตร

ง. 1 เซนติเมตร : 25 เมตร

18) ข้อใดมีค่ามากที่สุด

ก. 3% ของ 680

ข. 4% ของ 550

ค. 5% ของ 450

ง. 6% ของ 350

19) 20% ของจำนวนหนึ่งมีค่าเท่ากับ 500 แต่ 20% ของจำนวนที่สองมีค่าเท่ากับ 250 จำนวนทั้งสองจำนวนนี้ แตกต่างกันเท่าใด

ก. 1,250

ข. 1,275

ค. 1,350

ง. 1,375

20) สี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่งมีด้านยาว 15 ซม. ด้านกว้าง 8 ซม. ถัดด้านยาวลง 3 ซม. และลดด้านกว้างลง 2 ซม. รูปสี่เหลี่ยมใหม่ที่เกิดขึ้นจะมีพื้นที่ลดลงจากเดิมกี่เปอร์เซ็นต์

ก. 5%

ข. 30%

ค. 40%

ง. 37%

21) ใครขายของได้กำไรน้อยกว่า 10%

ก. เก่งซื้อชุดนอนราคา 400 บาท ขายไป 436 บาท

ข. แก้วซื้อนาฬิการาคา 900 บาท ขายไป 1,035 บาท

ค. กล้าซื้อกระเป๋าราคา 650 บาท ขายไป 793 บาท

ง. ก้อยซื้อเข็มขัดราคา 350 บาท ขายไป 329 บาท

22) มารินซื้อโทรทัศน์แล้วนำไปขายต่อได้เงิน 23,000 บาท ได้กำไร 5% มารินซื้อโทรทัศน์มากี่บาท

- ก. 21,850 บาท ข. 23,475 บาท ค. 34,100 บาท ง. 36,760 บาท

23) ถ้าขายรถจักรยานยนต์ราคา 20,160 บาท จะได้กำไร 40% แต่เมื่อลดราคาลงเหลือ 18,000 บาท จะได้กำไรหรือขาดทุนเท่าไร

- ก. กำไร 20% ข. กำไร 25% ค. ขาดทุน 20% ง. ขาดทุน 25%

24) พ่อซื้อเสื้อราคาตัวละ 540 บาท ได้ส่วนลด 10% แม่ซื้อกระโปรงราคาตัวละ 720 บาท ได้ส่วนลด 15% และลูกซื้อรองเท้าผ้าใบราคาคู่ละ 470 บาท ได้ส่วนลด 40% ครอบครัวนี้จ่ายเงินไป 1,500 บาท จะได้รับเงินทอนกี่บาท

- ก. 108 บาท ข. 120 บาท ค. 220 บาท ง. 380 บาท

25) เอื้อนาฬิกาจากร้านมา 2,500 บาท ไปขายต่อให้บีได้กำไร 12% และบีขายต่อให้ซีขาดทุน 20% ซีซื้อนาฬิกาจากบี เป็นเงินเท่าไร

- ก. 1,850 บาท ข. 2,240 บาท ค. 2,800 บาท ง. 3,250 บาท

26) บอสซื้อรถยนต์ราคาคันละ 750,000 บาท นำไปตกแต่งเพิ่มเติม 25,000 บาท และตั้งราคาขายไว้ 900,000 บาท เมื่อลูกค้ามาซื้อลดราคาให้ 15% บอสได้กำไรหรือขาดทุนกี่บาท

- ก. กำไร 5,000 บาท ข. กำไร 10,000 บาท
ค. ขาดทุน 5,000 บาท ง. ขาดทุน 10,000 บาท

27) รถยนต์คันหนึ่งราคา 864,000 บาท ผู้ซื้อจ่ายเงินผ่อนจ่ายเดือนละ 20% ส่วนที่เหลือผู้ขายคิดดอกเบี้ยร้อยละ 10 ผู้ซื้อต้องผ่อนชำระเดือนละเท่า ๆ กันเป็นเวลา 60 เดือน ผู้ซื้อต้องผ่อนเดือนละกี่บาท

- ก. 12,672 บาท ข. 13,842 บาท
ค. 14,640 บาท ง. 15,560 บาท

28) “ต้นน้ำฝากเงิน 20,000 บาท ธนาคารคิดดอกเบี้ยให้ 2.5% ต่อปี และดอกเบี้ยต้องเสียภาษี 15%”

จากข้อความนี้ข้อใดถูกต้อง

ก. ต้นน้ำได้รับดอกเบี้ย 500 บาท

ข. ต้นน้ำต้องเสียภาษี 75 บาท

ค. เมื่อครบปีต้นน้ำได้รับเงินทั้งหมด 20,425 บาท

ง. ถูกทุกข้อ

29) นายหนึ่งกู้เงินจำนวนหนึ่งเพื่อนำมาลงทุน โดยธนาคารคิดดอกเบี้ยเงินกู้ร้อยละ 7.5 ต่อปี เมื่อครบ 2 ปี

นายหนึ่งเสียดอกเบี้ย 60,000 บาท นายหนึ่งกู้เงินทั้งหมดกี่บาท

ก. 40,000 บาท

ข. 50,000 บาท

ค. 400,000 บาท

ง. 500,000 บาท

30) แบบรูปที่ 1 : 25, 21, 17, 13, 9,

แบบรูปที่ 2 : 1, 7, 3, 10, 15, 13, 105,

ผลบวกของจำนวนใน เท่ากับเท่าไร

ก. 114

ข. 105

ค. 21

ง. 9