แบบทดสอบตามตัวชี้วัดเพื่อวัดผลสัมฤทธิ์
รายวิชาพื้นฐาน คณิตศาสตร์ ประถมศึกษาปีที่ 6

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. 135 มีตัวประกอบทั้งหมดกี่จำนวน (มฐ. ค 1.1 ป.6/4)

   1. 6 จำนวน
   2. 7 จำนวน
   3. 8 จำนวน
   4. 9 จำนวน

2. ข้อใดแสดงการแยกตัวประกอบ**ไม่ถูกต้อง** (มฐ. ค 1.1 ป.6/4)

   1. $13 = 1 \times 13$
   2. $14 = 2 \times 7$
   3. $15 = 3 \times 5$
   4. $16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$

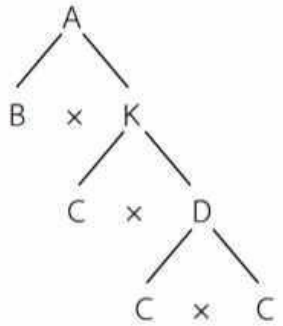
3. ข้อใดเป็นจำนวนเฉพาะทุกจำนวน (มฐ. ค 1.1 ป.6/4)

   1. 31, 33, 37
   2. 41, 43, 47
   3. 51, 53, 57
   4. 61, 63, 67

4 ให้ $A = B \times C$ และ B เป็นจำนวนเฉพาะ ดังนั้นข้อสรุปใดเป็นจริงแน่นอน (มฐ. ค 1.1 ป.6/4)

   1. A ไม่ใช่จำนวนเฉพาะ
   2. C เป็นจำนวนเฉพาะ
   3. B หารด้วย A ลงตัว
   4. A หารด้วย C ลงตัว

5. จากแผนภาพ การแยกตัวประกอบที่กำหนดให้ ข้อใดถูกต้องที่สุด (มฐ. ค 1.1 ป.6/4)



$A = B \times C \times C \times C$

   1. A เป็นจำนวนเฉพาะ
   2. K เป็นตัวประกอบเฉพาะ
   3. D เป็นตัวประกอบเฉพาะ
   4. C เป็นจำนวนเฉพาะ

LIVEWORKSHEETS

6. ห.ร.ม. ของ 15, 17, 25 คือข้อใด (มฐ. ค 1.1 ป.6/4)

1. 1 2. 15

3. 17 4. 25

7. จำนวนในข้อใดที่มี ค.ร.น. เท่ากับ 48 (มฐ. ค 1.1 ป.6/5)

1. 12, 16, 24 2. 12, 18, 24

3. 14, 18, 24 4. 16, 20, 24

8. ค.ร.น. และ ห.ร.ม. ของ 16, 24 และ 32 ต่างกันเท่าไร (มฐ. ค 1.1 ป.6/4, 5)

1. 48 2. 64

3. 86 4. 88

9. จำนวนที่น้อยที่สุดที่หาร 31, 61 และ 91 แล้วเหลือเศษเท่ากันคือข้อใด (มฐ. ค 1.1 ป.6/6)

1. 2 2. 3

3. 5 4. 6

10. ชาย 3 คน ออกวิ่งจากจุดเดียวกันเมื่อเวลา 10.30 น. แต่ละคนวิ่งรอบสนามรูปวงกลม คนที่ 1 วิ่งครบรอบใช้เวลา 8 นาที คนที่ 2 วิ่งครบรอบใช้เวลา 10 นาที คนที่ 3 วิ่งครบรอบใช้เวลาเท่าไร เมื่อเขาทั้งสามมาพบกันที่จุดเริ่มต้นอีกครั้งเวลา 11.50 น. (มฐ. ค 1.1 ป.6/6)

1. 12 นาที 2. 15 นาที

3. 16 นาที 4. 24 นาที

11. มีธนบัตรยี่สิบบาท 621 ฉบับ ธนบัตรห้าสิบบาท 216 ฉบับ และธนบัตรหนึ่งร้อยบาท 108 ฉบับ ต้องการแบ่งธนบัตรชนิดเดียวกันลงในกระเป๋าใบเดียวกันให้ได้จำนวนธนบัตรที่มากที่สุด จะมีธนบัตรห้าสิบบาทในกระเป๋าใบหนึ่งๆ เป็นเงินเท่าไร (มฐ. ค 1.1 ป.6/6)

1. 1,325 บาท 2. 1,340 บาท

3. 1,350 บาท 4. 1,390 บาท

12. เมือง D และเมือง E มีพลเมืองนับรวมกันได้ 18,000 คน ถ้าพลเมืองทั้งสองเมืองแตกต่างกันอยู่ 2,200 คน จงหาว่าเมือง D มีพลเมืองกี่คน ถ้าเมือง D มีพลเมืองมากกว่าเมือง E (มฐ. ค 1.1 ป.6/6)

1. 7,900 คน 2. 10,100 คน

3. 16,000 คน 4. 20,200 คน

LIVEWORKSHEETS

13. ข้อใดเป็นการเรียงลำดับจำนวนจากน้อยไปมาก (มฐ. ค 1.1 ป.6/1)

1. $\frac{5}{8}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}$
2. $\frac{3}{4}, \frac{5}{9}, \frac{1}{5}$
3. $\frac{6}{9}, \frac{7}{8}, \frac{1}{2}$
4. $\frac{1}{2}, \frac{7}{11}, \frac{9}{13}$

14. $\left(\frac{5}{6}-\frac{1}{3}\right)+\frac{8}{9}$ มีค่าเท่ากับข้อใด (มฐ. ค 1.1 ป.6/7)

1. $1\frac{7}{18}$
2. $1\frac{1}{18}$
3. $1\frac{4}{18}$
4. $1\frac{2}{9}$

15. $3\frac{1}{3}+\left(5\frac{2}{5}-1\frac{8}{15}\right)$ มีค่าเท่ากับข้อใด (มฐ. ค 1.1 ป.6/7)

1. $7\frac{8}{15}$
2. $7\frac{1}{5}$
3. $6\frac{1}{15}$
4. $5\frac{2}{5}$

16. $\left(3\frac{2}{9}-1\frac{1}{3}\right)\div 2\frac{2}{7}$ มีค่าเท่ากับข้อใด (มฐ. ค 1.1 ป.6/7)

1. $\frac{119}{144}$
2. $\frac{144}{119}$
3. $4\frac{5}{63}$
4. $4\frac{20}{63}$

17. สมนึกซื้อที่ดิน $36\frac{1}{8}$ ไร่ แบ่งขายแปลงละ $1\frac{1}{2}$ ไร่ จำนวน 12 แปลง สมนึกเหลือที่ดินเท่าไร (มฐ. ค 1.1 ป.6/8)

1. 18 ไร่
2. $18\frac{1}{8}$ ไร่
3. $24\frac{1}{8}$ ไร่
4. $36\frac{1}{8}$ ไร่

18. $\dfrac{4\frac{1}{2}-1\frac{1}{4}}{3\frac{2}{3}+1\frac{1}{2}}$ มีค่าเท่ากับข้อใด (มฐ. ค 1.1 ป.6/7)

1. $\frac{29}{62}$
2. $\frac{39}{62}$
3. $\frac{403}{24}$
4. $16\frac{19}{24}$

LIVEWORKSHEETS

19. ต้อยหนัก $45\frac{1}{2}$ กิโลกรัม ติ๋วหนักมากกว่าต้อย $1\frac{3}{4}$ กิโลกรัม ทั้งสองคนหนักรวมกันเท่าไร (มฐ. ค 1.1 ป.6/8)

1. $\frac{371}{4}$ กิโลกรัม
2. $\frac{189}{4}$ กิโลกรัม
3. $\frac{182}{4}$ กิโลกรัม
4. $\frac{7}{4}$ กิโลกรัม

20. ข้อใดเรียงลำดับจากน้อยไปมากได้ถูกต้อง (มฐ. ค 1.1 ป.6/9)

1. 3.033 3.303 3.33 0.333
2. 3.303 3.033 0.333 3.33
3. 3.33 3.303 3.033 0.333
4. 0.333 3.033 3.303 3.33

21. ค่าประมาณใกล้เคียงทศนิยมสองตำแหน่งคือข้อใด (มฐ. ค 1.1 ป.6/9)

1. 42.317 คือ 42.31
2. 56.344 คือ 56.35
3. 71.456 คือ 71.46
4. 89.908 คือ 89.90

22. เลขโดด 7 ของ 24.073 มีค่าเท่ากับข้อใด (มฐ. ค 1.1 ป.6/9)

1. $\frac{7}{10}$
2. $\frac{7}{100}$
3. 7
4. 70

23. 9.806 อ่านว่าอย่างไร (มฐ. ค 1.1 ป.6/9)

1. เก้าจุดแปดร้อยหก
2. เก้าจุดแปดศูนย์หก
3. เก้าแปดศูนย์หก
4. เก้าจุดแปดสิบหก

24. ผลลัพธ์ของ 67.453 – 35.972 ตรงกับข้อใด (มฐ. ค 1.1 ป.6/9)

1. 30.231
2. 31.481
3. 32.541
4. 33.451

25. ผลลัพธ์ในข้อใดมากที่สุด (มฐ. ค 1.1 ป.6/9)

1. 12.583 + 27.391
2. 20.672 + 11.544
3. 18.811 + 12.997
4. 21.052 + 10.998

26. ข้อใดมีผลลัพธ์เท่ากับ 4,312.5 (มฐ. ค 1.1 ป.6/9)

1. 433 × 0.918
2. 21.54 × 920
3. 1,150 × 3.75
4. 1,007 × 6.9

LIVEWORKSHEETS

27. ค่าทาสีผนังห้องตารางเมตรละ 9.50 บาท ถ้าต้องการทาสีผนังห้อง 39.5 ตารางเมตร จะต้องจ่ายเงินเท่าไร (มฐ. ค 1.1 ป.6/10)

1. 305.75 บาท
2. 320.25 บาท
3. 355.75 บาท
4. 375.25 บาท

28. ข้อใด**ไม่ถูกต้อง** (มฐ. ค 1.1 ป.6/9)

1. 98.24 ÷ 6.4 = 15.35
2. 31.11 ÷ 1.83 = 17.24
3. 975.5 ÷ 25 = 39.02
4. 3.725 ÷ 2.5 = 1.49

29. (52.2 – 15.672) ÷ 0.04 มีค่าตรงกับข้อใด (มฐ. ค 1.1 ป.6/10)

1. 887.4
2. 904.5
3. 913.2
4. 921.1

30. สมุดราคาเล่มละ 12.75 บาท ถ้ามีเงินอยู่ 153 บาท จะซื้อสมุดได้กี่เล่ม (มฐ. ค 1.1 ป.6/10)

1. 12 เล่ม
2. 13 เล่ม
3. 14 เล่ม
4. 15 เล่ม

LIVEWORKSHEETS