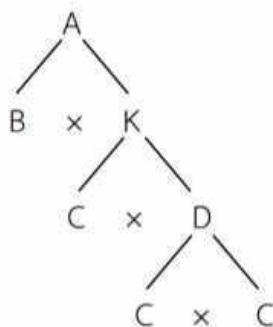


แบบทดสอบตามตัวชี้วัดเพื่อวัดผลสัมฤทธิ์
รายวิชาพื้นฐาน คณิตศาสตร์ ประถมศึกษาปีที่ 6

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. 135 มีตัวประกอบทั้งหมดกี่จำนวน (มฐ. ค 1.1 ป.6/4)
 1. 6 จำนวน
 2. 7 จำนวน
 3. 8 จำนวน
 4. 9 จำนวน
2. ข้อใดแสดงการแยกตัวประกอบไม่ถูกต้อง (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 หาคด้วย A ลงตัว
 4. A หาคด้วย 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

6. ห.ร.ม. ของ 15, 17, 25 คือข้อใด (มฐ. ค 1.1 ป.6/4)
- 1
 - 15
 - 17
 - 25
7. จำนวนในข้อใดที่มี ค.ร.น. เท่ากับ 48 (มฐ. ค 1.1 ป.6/5)
- 12, 16, 24
 - 12, 18, 24
 - 14, 18, 24
 - 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)
- 48
 - 64
 - 86
 - 88
9. จำนวนที่น้อยที่สุดที่หาร 31, 61 และ 91 แล้วเหลือเศษเท่ากันคือข้อใด (มฐ. ค 1.1 ป.6/6)
- 2
 - 3
 - 5
 - 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)
- 12 นาที
 - 15 นาที
 - 16 นาที
 - 24 นาที
11. มีธนบัตรยี่สิบบาท 621 ฉบับ ธนบัตรห้าสิบบาท 216 ฉบับ และธนบัตรหนึ่งร้อยบาท 108 ฉบับ ต้องการแบ่งธนบัตรชนิดเดียวกันลงในกระเป๋าใบเดียวกันให้ได้จำนวนธนบัตรที่มากที่สุด จะมีธนบัตรห้าสิบบาทในกระเป๋าใบหนึ่งๆ เป็นเงินเท่าไร (มฐ. ค 1.1 ป.6/6)
- 1,325 บาท
 - 1,340 บาท
 - 1,350 บาท
 - 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)
- 7,900 คน
 - 10,100 คน
 - 16,000 คน
 - 20,200 คน

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

1. $\frac{29}{62}$

2. $\frac{39}{62}$

3. $\frac{403}{24}$

4. $16\frac{19}{24}$

19. ต้อยหนัก $45\frac{1}{2}$ กิโลกรัม ตีหนักมากกว่าต้อย $1\frac{3}{4}$ 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. $1,150 \times 3.75$
 4. $1,007 \times 6.9$

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. ข้อใดไม่ถูกต้อง (มฐ. ค 1.1 ป.6/9)
- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1. $98.24 \div 6.4 = 15.35$ | 2. $31.11 \div 1.83 = 17.24$ |
| 3. $975.5 \div 25 = 39.02$ | 4. $3.725 \div 2.5 = 1.49$ |
29. $(52.2 - 15.672) \div 0.04$ 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 |