

ข้อสอบคณิตศาสตร์ (ฉบับที่ 1 ทักษะ) ระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6

1. ตัวประกอบทั้งหมดของ 177 ตรงกับข้อใด (จ.1)

ก. 1, 3, 59 และ 177

ข. 1, 3, 67 และ 177

ค. 1, 59, 67 และ 177

ง. 1, 67, 83 และ 177

2. 63 มีตัวประกอบทั้งหมดกี่ตัว (จ.1)

ก. 5 ตัว

ข. 6 ตัว

ค. 7 ตัว

ง. 8 ตัว

3. จำนวนในข้อใด ไม่ใช่จำนวนเฉพาะ (จ.2)

ก. 53

ข. 73

ค. 83

ง. 93

4. ข้อใด เป็นจำนวนเฉพาะทุกจำนวน (จ.2)

ก. 1, 13, 23

ข. 5, 17, 61

ค. 8, 43, 59

ง. 19, 57, 61

5. ตัวประกอบเฉพาะของ 80 คือข้อใด (จ.3)

ก. 2 และ 5

ข. 1, 2 และ 5

ค. 2, 5 และ 10

ง. 1, 2, 5, 8, 10, 16, 40 และ 80

6. จำนวนในข้อใดมีจำนวนตัวประกอบเฉพาะมากที่สุด (จ.3)

ก. 28

ข. 72

ค. 300

ง. 500

7. ข้อใด แยกตัวประกอบได้ถูกต้อง (จ.4)

ก. $36 = 1 \times 4 \times 9$

ข. $40 = 4 \times 10$

ค. $44 = 2 \times 2 \times 11$

ง. $48 = 3 \times 16$

8. ข้อใด แยกตัวประกอบของจำนวน 150 ได้ถูกต้อง (จ.4)

ก. $150 = 1 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5$

ข. $150 = 6 \times 5 \times 5$

ค. $150 = 2 \times 5 \times 15$

ง. $150 = 2 \times 3 \times 5 \times 5$

9. ห.ร.ม. ของ 80, 120 และ 145 คือจำนวนใด (จ.5)

ก. 5

ข. 40

ค. 200

ง. 6,960

10. ห.ร.ม. ในข้อใดมีค่ามากที่สุด (จ.5)

ก. 28, 35 และ 77

ข. 40, 45 และ 125

ค. 40, 128 และ 392

ง. 21, 75 และ 429

11. 16 คือ ห.ร.ม. ของข้อใด (จ.5)

ก. 32, 48 และ 176

ข. 64, 90 และ 128

ค. 96, 140 และ 240

ง. 112, 220 และ 336

12. ค.ร.น. ของ 16, 20 และ 96 คือจำนวนใด (จ.6)

ก. 4

ข. 16

ค. 80

ง. 480

13. ค.ร.น. ของ 40, 75 และ 84 คือจำนวนใด (จ.6)

ก. 5

ข. 60

ค. 300

ง. 4,200

14. 3,960 คือ ค.ร.น. ของข้อใด (จ.6)

ก. 45, 180 และ 360

ข. 55, 120 และ 180

ค. 70, 180 และ 315

ง. 90, 120 และ 180

15. พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้

8, 13, 18, 23, ...

จำนวนในลำดับที่ 35 คือจำนวนใด (จ.7)

ก. 168

ข. 173

ค. 178

ง. 183

16. พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้

7, 14, 21, 28, ...

จำนวนในลำดับที่ 15 คือจำนวนใด (จ.7)

ก. 98

ข. 105

ค. 112

ง. 119

17. พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้

4, 8, 16, 32, ...

จำนวนในลำดับที่ 7 คือจำนวนใด (จ.7)

ก. 64

ข. 128

ค. 256

ง. 512

18. พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้

10, 16, 22, 28, ...

94 คือจำนวนในลำดับที่เท่าใด (จ.7)

ก. 15

ข. 16

ค. 17

ง. 18

19. พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้

7, 17, 29, 43, ...

จำนวนถัดไปคือจำนวนใด (จ.7)

ก. 47

ข. 51

ค. 55

ง. 59

20. พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้

6, 12, 18, 24, ...

จำนวนใดไม่อยู่ในแบบรูป (จ.7)

ก. 336

ข. 360

ค. 384

ง. 412

ข้อ	ก.	ข.	ค.	ง.	ข้อ	ก.	ข.	ค.	ง.
1.	✕				11.	✕			
2.		✕			12.				✕
3.				✕	13.				✕
4.		✕			14.		✕		
5.	✕				15.			✕	
6.			✕		16.		✕		
7.			✕		17.			✕	
8.				✕	18.	✕			
9.	✕				19.				✕
10.			✕		20.				✕