แบบทดสอบ

บทที่ 1 เรื่อง ห.ร.ม. และ ค.ร.น.

ภาคเรียนที่ 1 **ชั้นประถมศึกษาที่ 6**

รายวิชา คณิตศาสตร์ (ค16101) **จำนวน 15 ข้อ**

ชื่อ.....**เลขที่**.....

คำชี้แจง ให้กาเครื่องหมาย x ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง

1) ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง (ค 1.1 ป.6/4)

ก. จำนวนที่หาร 12 ได้ลงตัว มีเพียง 2, 3, 4, 6 และ 12 เท่านั้น

ข. จำนวนที่หาร 15 ได้ลงตัว มีเพียง 1, 2, 3, 5 และ 15 เท่านั้น

ค. จำนวนที่หาร 13 ได้ลงตัว มีเพียง 1, และ 13 เท่านั้น

ง. จำนวนที่หาร 17 ได้ลงตัว มีเพียง 1, 7, และ 17 เท่านั้น

2) (1) มีเพียง 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18 และ 36 เท่านั้น ที่สามารถหาร 36 ได้ลงตัว

(2) 15 เป็นจำนวนเฉพาะ

(3) 12 เป็นตัวประกอบของ 24

จากข้อ (1)-(3) ข้อใดถูกต้อง (ค 1.1 ป.6/4)

ก. ข้อ (1) และ (2)

ข. ข้อ (1) และ (3)

ค. ข้อ (2) และ (3)

ง. ข้อ (1), (2) และ (3)

3) ถ้า a เป็นตัวประกอบของ 15 แล้ว ข้อใดถูกต้อง (ค 1.1 ป.6/4)

ก. a หาร 15 ลงตัว

ข. 15 หาร a ลงตัว

ค. a หาร 15 แล้วเหลือเศษ 1

ง. ตัวประกอบของ 15 ที่มีค่าน้อยที่สุด คือ 3

4) ตัวประกอบของ 25 คือข้อใด (ค 1.1 ป.6/4)

ก. 1, 3, 5 และ 25

ข. 1, 3, 15 และ 25

ค. 1, 5 และ 25

ง. 1, 2, 5 และ 25

LIVEWORKSHEETS

5) ข้อใดไม่ถูกต้อง (ค 1.1 ป.6/4)

ก. 5 เป็นตัวประกอบเฉพาะของ 25

ข. ตัวประกอบเฉพาะของ 12 ได้แก่ 2 และ 3

ค. ตัวประกอบเฉพาะ คือ ตัวประกอบที่เป็นจำนวนเฉพาะ

ง. ตัวประกอบเฉพาะของ 25 ได้แก่ 2, 5 และ 25

6) จำนวนในข้อใดที่มี 2 และ 3 เป็นจำนวนเฉพาะ (ค 1.1 ป.6/4)

ก. 8

ข. 12

ค. 15

ง. 16

7) ข้อใดแยกตัวประกอบของ 24 ได้ถูกต้อง (ค 1.1 ป.6/4)

ก. $24 = 3 \times 2 \times 2 \times 2$

ข. $24 = 3 \times 2 \times 2$

ค. $24 = 3 \times 2 \times 3$

ง. $24 = 3 \times 3 \times 2 \times 2$

8) 8 เป็น ห.ร.ม. ของจำนวนใด (ค 1.1 ป.6/4)

ก. 1, 8 และ 18

ข. 8, 16 และ 24

ค. 12, 24 และ 36

ง. 4, 8 และ 16

9) ห.ร.ม. ของ 15, 45 และ 90 ตรงกับข้อใด (ค 1.1 ป.6/4)

ก. 5

ข. 10

ค. 15

ง. 90

10) ค.ร.น. ของ 15, 45 และ 90 ตรงกับข้อใด (ค 1.1 ป.6/4)

ก. 5

ข. 10

ค. 15

ง. 90

LIVEWORKSHEETS

11) 72 เป็น ค.ร.น. ของจำนวนใด (ค 1.1 ป.6/5)

ก. 8 และ 18

ข. 18 และ 26

ค. 26 และ 38

ง. 26 และ 36

12) ค.ร.น. ของ 15, 20 และ 45 ตรงกับข้อใด (ค 1.1 ป.6/5)

ก. 15

ข. 45

ค. 150

ง. 180

13) ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง (ค 1.1 ป.6/5)

ก. 48 เป็น ค.ร.น. ของ 12 และ 16

ข. ห.ร.ม. ของ 12 และ 16 คือ 48

ค. ค.ร.น. และ ห.ร.ม. ของ 12 และ 16 คือ 48

ง. ค.ร.น. และ ห.ร.ม. ของ 12 และ 16 คือ 4

14) ถ้า A = ค.ร.น. ของ 8, 12, และ 24

B = ห.ร.ม. ของ 8, 12, และ 24

แล้ว A ÷ B มีค่าเท่ากับเท่าใด (ค 1.1 ป.6/5)

ก. 48

ข. 4

ค. 6

ง. 14

15) ค.ร.น. ของ 21 และ 27 ตรงกับข้อใด (ค 1.1 ป.6/5)

ก. 98

ข. 148

ค. 170

ง. 189

LIVEWORKSHEETS