

ใบงาน

เรื่อง การเท่ากันของคู่อันดับ



คู่อันดับ (a, b) เท่ากับ คู่อันดับ (c, d) ก็ต่อเมื่อ $a = c$ และ $b = d$ เมื่อ a, b, c, d เป็นจำนวนจริงใด ๆ

คำชี้แจง จงหาค่า a และ b ที่ทำให้คู่อันดับต่อไปนี้เท่ากัน

1. $(a, b) = (4, 15)$

ตอบ $a =$ 1) 4 2) 15

$b =$ 1) 15 2) 4

3. $(a - 2, -3) = (11, b + 9)$

ตอบ $a =$ 1) 13 2) 14

$b =$ 1) 12 2) -12

5. $(3a, 4b) = (15, 36)$

ตอบ $a =$ 1) 5 2) 18

$b =$ 1) 9 2) 32

7. $(2a - 1, -8) = (11, b)$

ตอบ $a =$ 1) 4 2) 6

$b =$ 1) -8 2) 11

9. $(2a - 1, 3b + 2) = (7, 14)$

ตอบ $a =$ 1) 8 2) 4

$b =$ 1) 4 2) 12

2. $(a, -23) = (81, b)$

ตอบ $a =$ 1) -23 2) 81

$b =$ 1) -23 2) 81

4. $(31, 56) = (a + 5, b - 7)$

ตอบ $a =$ 1) 36 2) 26

$b =$ 1) 63 2) 62

6. $(27, 49) = (9a, 7b)$

ตอบ $a =$ 1) 9 2) 3

$b =$ 1) 7 2) 9

8. $(a, -69) = (1, 5b - 14)$

ตอบ $a =$ 1) 1 2) -69

$b =$ 1) 11 2) -11

10. $(12, 4) = (5a + 2, 3b - 8)$

ตอบ $a =$ 1) 2 2) 5

$b =$ 1) 4 2) -8