

แบบทดสอบการดำเนินการทางคณิตศาสตร์ operation จำนวน 10 ข้อ

1. กำหนดให้ $a * b = a + b - ab$ แล้ว $10 * 3$ มีค่าเท่าไร

- 1) 17 2) 13 3) -17 4) -13

2. กำหนด $x \Delta y = x - y + xy$ แล้ว $9 \Delta \left(-\frac{1}{9}\right)$ มีค่าตรงกับข้อใด

- 1) $\frac{5}{9}$ 2) $\frac{73}{9}$ 3) $\frac{61}{9}$ 4) $\frac{83}{9}$

3. กำหนดให้ $(x \bigcirc y) \Delta z = (x + y)(y - z)$ ข้อใดมีค่าน้อยที่สุด

- 1) $(1 \bigcirc 2) \Delta 3$ 2) $(1 \bigcirc 3) \Delta 2$ 3) $(2 \bigcirc 1) \Delta 3$ 4) $(3 \bigcirc 2) \Delta 1$

4. ถ้า $p * q = \frac{p-q}{2p}$ แล้วค่าของ $(p-q) * (q-p)$ เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

- 1) $\frac{1}{4}$ 2) 1 3) 3 4) 5

5. ถ้า $x * (x-y) = x^2 + y^2$ แล้ว $6 * 4$ เท่ากับเท่าไร

- 1) 29 2) 31 3) 35 4) 40

6. ให้ a, b เป็นจำนวนจริง และ $a * b = \frac{a+b}{2a}$ แล้ว $2 * (3 * 6)$ เท่ากับเท่าไร

- 1) $\frac{7}{8}$ 2) $2\frac{11}{12}$ 3) $3\frac{5}{6}$ 4) 12

7. $a * b = c$ ก็ต่อเมื่อ $b^c = a$ จงหา y เมื่อ $y = 64 * 4$

- 1) 3 2) 4 3) 6 4) 8

แบบทดสอบการดำเนินการทางคณิตศาสตร์ operation จำนวน 10 ข้อ

1. กำหนดให้ $a * b = a + b - ab$ แล้ว $10 * 3$ มีค่าเท่าไร

1) 17

2) 13

3) -17

4) -13

2. กำหนด $x \Delta y = x - y + xy$ แล้ว $9 \Delta \left(-\frac{1}{9}\right)$ มีค่าตรงกับข้อใด

1) $\frac{5}{9}$

2) $\frac{73}{9}$

3) $\frac{61}{9}$

4) $\frac{83}{9}$

3. กำหนดให้ $(x \bigcirc y) \Delta z = (x + y)(y - z)$ ข้อใดมีค่าน้อยที่สุด

1) $(1 \bigcirc 2) \Delta 3$

2) $(1 \bigcirc 3) \Delta 2$

3) $(2 \bigcirc 1) \Delta 3$

4) $(3 \bigcirc 2) \Delta 1$

4. ถ้า $p * q = \frac{p-q}{2p}$ แล้วค่าของ $(p-q) * (q-p)$ เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

1) $\frac{1}{4}$

2) 1

3) 3

4) 5

5. ถ้า $x * (x-y) = x^2 + y^2$ แล้ว $6 * 4$ เท่ากับเท่าไร

1) 29

2) 31

3) 35

4) 40

6. ให้ a, b เป็นจำนวนจริง และ $a * b = \frac{a+b}{2a}$ แล้ว $2 * (3 * 6)$ เท่ากับเท่าไร

1) $\frac{7}{8}$

2) $2\frac{11}{12}$

3) $3\frac{5}{6}$

4) 12

7. $a * b = c$ ก็ต่อเมื่อ $b^c = a$ จงหา y เมื่อ $y = 64 * 4$

1) 3

2) 4

3) 6

4) 8