



แบบทดสอบ ลำดับเลขคณิต

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมและจับคู่คำตอบที่ถูกต้อง



1. ให้นักเรียนพิจารณาว่าชุดจำนวนต่อไปนี้เป็นลำดับเลขคณิตหรือไม่ ถ้าเป็นให้บอกค่าผลต่างร่วมด้วย

1) 2, 5, 8, 11, ... ตอบ

d=

2) 1, 4, 9, 16, ... ตอบ

d=

3) 4, 8, 16, 32, ... ตอบ

d=

4) 8, 7.5, 7, 6.5, ... ตอบ

d=

2. ให้นักเรียนหา 4 พจน์แรกของลำดับต่อไปนี้

1) $a_n = 4n + 1$

ตอบ

$a_1 =$

$a_2 =$

$a_3 =$

$a_4 =$

2) $a_n = n^2 + 2$

ตอบ

$a_1 =$

$a_2 =$

$a_3 =$

$a_4 =$

3) $a_n = 9 - 2n$

ตอบ

$a_1 =$

$a_2 =$

$a_3 =$

$a_4 =$

3. ให้นักเรียนจับคู่พจน์ทั่วไปของลำดับเลขคณิตต่อไปนี้

1) 2, 6, 10, 14, ...

2) 13, 7, 1, -5, ...

3) 7, 11, 15, 19, ...

4) 10, 7, 4, 1, ...

$$a_n = 7 + (n-1)(4)$$

$$a_n = 10 + (n-1)(-3)$$

$$a_n = 2 + (n-1)(4)$$

$$a_n = 13 + (n-1)(-6)$$

4. ให้นักเรียนหาพจน์ต่าง ๆ ของลำดับเลขคณิตต่อไปนี้

1) 9, 5, 1, -3, ...

ตอบ

$a_{11} =$

2) 2, 6, 10, 14, ...

ตอบ

$a_6 =$

3) $a_1 = 2, d = 5$

ตอบ

$a_{14} =$

4) $a_1 = 10, d = -2$

ตอบ

$a_7 =$

5. จงหาค่าของตัวแปรต่อไปนี้ a, 4, b, c, d, 16

ตอบ a =

b =

c =

d =

6. จงหาพจน์แรก ของลำดับเลขคณิตที่มี $a_6=12$ และ $a_{10}=16$

ตอบ

จำนวน

7. จำนวนตั้งแต่ 20 - 200 ที่หารด้วย 3 ลงตัว มีทั้งหมดกี่จำนวน

ตอบ

จำนวน

8. แม่กุยเงินมาจำนวนหนึ่ง โดยจ่ายเงินเดือนแรก 200 บาท และเดือนถัดไปแม่ต้องจ่ายเพิ่มทุกเดือนเดือนละ 50 บาท หลังจากชำระหมดพบว่าเดือนสุดท้ายแม่จ่ายเงินไป 950 บาท แม่จ่ายเงินไปทั้งหมดกี่เดือน

ตอบ

เดือน

9. กิ่งแววแรกมี 20 กิ่งแววต่อ ๆ ไปเพิ่มกิ่งอีกแววละ 4 กิ่งมีกิ่งทั้งหมด 32 แว แววสุดท้ายมีกิ่งกี่กิ่ง

ตอบ

กิ่ง





แบบทดสอบ ลำดับเลขคณิต

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมและจับคู่คำตอบที่ถูกต้อง



