

แบบฝึกหัด 1.2 (เพิ่มเติม)

ลำดับเลขคณิต

1. จงโยงเส้นเพื่อจับคู่ข้อมูลที่พจน์แรกของลำดับเลขคณิตกับ a_1 และ d

$-3, 3, 6$ และ 9   $a_1 = -3$ และ $d = -4$

$\frac{1}{2}, 1, \frac{3}{2}$ และ 2   $a_1 = \frac{5}{2}$ และ $d = -\frac{3}{2}$

$5, 3, 1$ และ -1   $a_1 = \frac{1}{2}$ และ $d = \frac{1}{2}$

$\frac{5}{2}, 1, -\frac{1}{2}$ และ -2   $a_1 = -3$ และ $d = 3$

$-3, -7, -11$ และ -15   $a_1 = 5$ และ $d = -2$

2. จงเติมคำตอบในช่องว่างให้ถูกต้อง

2.1 $a_1 = 4$ และ $d = 3$

$a_3 =$

2.2 $a_1 = 7$ และ $d = -3$

$a_{12} =$

2.3 $a_3 = 5$ และ $a_7 = 7$

$d =$

2.4 $a_n = \frac{1}{2}n + 2$

$a_{20} =$

2.5 $a_5 = 26$ และ $a_{12} = 47$

$a_{25} =$