

به دلیل ننوشتن اسم نمره شما صفر لحاظ می شود.

نام و نام خانوادگی پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره کلاس	۱
$n^2 + \frac{n(n-1)}{2}$ $t_{10} = 10^2 + \frac{10(10-1)}{2} = 100 + 45 = 145$	۲
$\frac{n(n-1)}{2}$ $\frac{n(n-1)}{2} = 55 \Rightarrow n(n-1) = 110 \Rightarrow n = 11$	۲
$1 + 3 + 5 + \dots + (2n-1) \Rightarrow 2n+1$ $1 + 3 + 5 + \dots + (2n-1) \Rightarrow 2n-1$ $t_{11} \Rightarrow 2 \times 11 + 1 = 23$ $2 \times 11 - 1 = 21$ $23 + 21 = 44$	۲
$n=1 \Rightarrow -1$ $n=2 \Rightarrow \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2} - (-1) = \frac{3}{2}$	۲
$b_n = (-3)^n - 21 \Rightarrow -27 - 21 \Rightarrow -48$ $-2n + 22 = -48$ $-2n = -70$ $n = 35$	۲

$$a_{10} - a_1 = 12$$

$$a_1 + 9d - (a_1 + d) \Rightarrow a_1 + 9d - a_1 - d = 12$$

$$8d = 12$$

$$d = \frac{3}{2}$$

$$a_4 - a_1 = 9$$

$$a_1 + 3d - a_1 = 9$$

$$3d = 9$$

$$d = 3$$

$$a_1 = 1$$

$$a_2 = 4$$

$$d = \frac{4 - 1}{2 - 1} = \frac{3}{1} = 3$$

$$a_1 = 1$$

$$a_1 = 1$$

$$1, 4, 7, 10, 13, 16, \dots$$

$$n - 1$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{9}{1} \times \frac{10}{2} \times \frac{11}{1} \Rightarrow \dots \Rightarrow n - 1$$

$$\frac{n - 1}{2n + 1} < \frac{1}{2}$$

$$n - 1 < 2n + 1$$

$$n < 2$$

$$n < 2$$

$$9, 9, 9, 9, 0, \dots$$

$$A + 2B \Rightarrow -1, 2 + 1, 2 = 3$$

$$ax^2 + bx + c$$

$$A \Rightarrow -1, B \Rightarrow 1$$

$$A + B = 9$$

$$2A + 1B = 9$$

$$9A + 1B = 9$$

$$A + B = 1$$

$$9A + 1B = 2A + 1B$$

$$2A + 1B = 9$$

$$-1, -1, 0, \dots$$

$$-1 + 1 = 0$$

$$a = 1, c = -1$$

$$b = -1$$

$$a_1 = 1, d = \frac{1}{2}$$

$$a_2 = 1.5$$

$$2n + 1$$

$$n^2 - n - 9 = 2n + 1$$

$$n^2 = 9n + 10$$

$$n = 10$$