

نام و نام خانوادگی فرزند پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ... کلاس (همه روزهای)

c=0

تعداد روی های ۲ رهم: ۱۴۵

$$2a = 3 \rightarrow a = \frac{3}{2} / c = 0$$

$$an^2 + bn + c \rightarrow \frac{3}{2}n^2 + bn + 0 \rightarrow n=1 \rightarrow \frac{3}{2} + b = 1$$

$$b = \frac{2}{2} - \frac{3}{2} = -\frac{1}{2}$$

$$a_n = \frac{3}{2}(100) - \frac{1}{2}(100) \rightarrow \boxed{145}$$

$$a_n = \frac{3}{2}n^2 - \frac{1}{2}n + 0$$

۱

تعداد میله های ۲ رهم: ۱۱۰

$$2a = 1 \rightarrow a = \frac{1}{2} / c = 0$$

$$\frac{1}{2}n^2 + bn + 0 \rightarrow n=1 \rightarrow \frac{1}{2} + b = 0$$

$$b = -\frac{1}{2}$$

$$t_n = \frac{1}{2}n^2 - \frac{1}{2}n + 0$$

$$\Rightarrow \frac{1}{2}n^2 - \frac{1}{2}n = 88 \rightarrow n^2 - n = 176 \rightarrow \Delta = b^2 - 4ac \rightarrow 1 - 4(1)(-176) \rightarrow \Delta = 705$$

$$n = \frac{-b \pm \sqrt{\Delta}}{2a} \rightarrow n = \frac{1 \pm \sqrt{705}}{2}$$

۲

تعداد ۱ رهم: ۱۱۰

$$a_n = 5, 9, 13, \dots \rightarrow a_n = 4n - 3$$

$$a_{11} = 4(11) - 3 = 41$$

۳

بزرگترین دو کمترین حد تفاضل دارند: $\frac{3}{2}$

$$a_n = \frac{(-1)^n}{n}$$

$$n=0 \rightarrow 0$$

$$n=1 \rightarrow -1$$

$$n=2 \rightarrow \frac{1}{2}$$

$$n=3 \rightarrow -\frac{1}{3}$$

۴

تعداد ۱ رهم: ۱۱۰

$$b_n = (-3)^n - 7n$$

$$b_n = -8n + 22 \rightarrow -8n + 22 = -48 \rightarrow -8n = -70 \rightarrow n = 14$$

۵

مرا-عہ

3

9

✓ کسی فقری $n = 7$ ؟

ضد عملی توصیف از $\frac{3}{4}$ دارد. $P_{\text{تایید}}$

人

9

9

جواب

1.

$$\Delta(9) + r_1 = (44) \checkmark$$