

پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۱۱... کلاس (هم) (روز جمعه).....

نام و نام خانوادگی فرزند صالحی

$c = 0$
 $1, 5, 12, 22, \dots$
 $+1 \quad +2 \quad +3 \quad +1$
 $+2 \quad +3 \quad +2$
 $a = 3 \rightarrow a = \frac{r}{r} / c = 0$
 $ax^2 + bx + c \rightarrow \frac{r}{r}x^2 + bx + 0 \rightarrow n=1 \rightarrow \frac{r}{r} + b = 1$
 $b = \frac{r}{r} - \frac{r}{r}$
 $b = \frac{-1}{r}$
 $a_1 = \frac{r}{r}(1) - \frac{1}{r}(1) \rightarrow \boxed{15}$
 $a_n = \frac{r}{r}x^2 + \frac{1}{r}x + 0$
 $15 - 0 = 15$

$c = 0$
 $\begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ \vdots \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \\ 0 \\ 0 \\ \vdots \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 1 \\ 0 \\ \vdots \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \\ \vdots \end{pmatrix}, \dots$
 $\begin{pmatrix} + \\ - \\ + \\ - \\ + \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} + \\ - \\ + \\ - \\ + \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} + \\ - \\ + \\ - \\ + \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} + \\ - \\ + \\ - \\ + \end{pmatrix}, \dots$
 $\left. \begin{aligned} r_0 = 1 \rightarrow a = \frac{1}{r} \\ c = 0 \end{aligned} \right\} \frac{1}{r} x^r + b x + 0 \rightarrow x = 1 \rightarrow \frac{1}{r} + b = 0 \rightarrow \boxed{b = -\frac{1}{r}}$
 $t_x = \frac{1}{r} x^r - \frac{1}{r} x + 0$
 $\Rightarrow \frac{1}{r} x^r - \frac{1}{r} x = 88 \xrightarrow{\times r} x^r - x = 110 \rightarrow \Delta = b^2 - 4ac \rightarrow 1 - 4(1)(-11) \rightarrow \boxed{44} \rightarrow x = \frac{-b \pm \sqrt{\Delta}}{2a} = \frac{1 \pm 11}{2} =$
 $\frac{1-11}{2} = -5$

داده‌ها: رسم چندموی رنگی و چندموره دارد؟
حل: ۱- رسم چندموی رنگی
 $\Rightarrow 5, 9, 13, \dots$
 $\underbrace{\quad}_{+4} \underbrace{\quad}_{+4}$
 $\rightarrow \boxed{a_n + 4} \rightarrow a_{(n)} + 4$
 $\rightarrow \boxed{5a_1}$
تعداد موه‌های رنگی: ۵
۲- رسم چندموره دارد؟
 $\Rightarrow 5, 13, 21, \dots$
 $\underbrace{\quad}_{+8} \underbrace{\quad}_{+8}$
 $\rightarrow \boxed{a_n - 3} \rightarrow a_{(n)} - 3$
 $\rightarrow \boxed{17a_1}$
تعداد موه‌های رنگی: ۱۷

نزودترین و کوشش حیدر افتاد دارند $\left[1, 5 = \frac{3}{1} \right]$ (مخرج صفر ندارد) 0000 $\rightarrow n=0$ $\rightarrow$ کوشش
 $a_n = \frac{(-1)^n}{n}$ $\rightarrow$ $n=1$ $\rightarrow \frac{-1}{1} = (-1)$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=2$ $\rightarrow$ زوج چون تعداد ۱ و ۱ ندارد $\rightarrow$ برای کوشش مقدار افتاده نمی شود
 $n=3$ $\rightarrow \frac{-1}{3}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=4$ $\rightarrow \frac{1}{4}$ $\rightarrow$ فقط مقایسه زوج
 $n=5$ $\rightarrow \frac{-1}{5}$ $\rightarrow$ حساب ماکزیم یا بزرگترین را می دانیم
 $n=6$ $\rightarrow \frac{1}{6}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=7$ $\rightarrow \frac{-1}{7}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=8$ $\rightarrow \frac{1}{8}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=9$ $\rightarrow \frac{-1}{9}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=10$ $\rightarrow \frac{1}{10}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=11$ $\rightarrow \frac{-1}{11}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=12$ $\rightarrow \frac{1}{12}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=13$ $\rightarrow \frac{-1}{13}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=14$ $\rightarrow \frac{1}{14}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=15$ $\rightarrow \frac{-1}{15}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=16$ $\rightarrow \frac{1}{16}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=17$ $\rightarrow \frac{-1}{17}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=18$ $\rightarrow \frac{1}{18}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=19$ $\rightarrow \frac{-1}{19}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=20$ $\rightarrow \frac{1}{20}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=21$ $\rightarrow \frac{-1}{21}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=22$ $\rightarrow \frac{1}{22}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=23$ $\rightarrow \frac{-1}{23}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=24$ $\rightarrow \frac{1}{24}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=25$ $\rightarrow \frac{-1}{25}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=26$ $\rightarrow \frac{1}{26}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=27$ $\rightarrow \frac{-1}{27}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=28$ $\rightarrow \frac{1}{28}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=29$ $\rightarrow \frac{-1}{29}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=30$ $\rightarrow \frac{1}{30}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=31$ $\rightarrow \frac{-1}{31}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=32$ $\rightarrow \frac{1}{32}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=33$ $\rightarrow \frac{-1}{33}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=34$ $\rightarrow \frac{1}{34}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=35$ $\rightarrow \frac{-1}{35}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=36$ $\rightarrow \frac{1}{36}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=37$ $\rightarrow \frac{-1}{37}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=38$ $\rightarrow \frac{1}{38}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=39$ $\rightarrow \frac{-1}{39}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=40$ $\rightarrow \frac{1}{40}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=41$ $\rightarrow \frac{-1}{41}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=42$ $\rightarrow \frac{1}{42}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=43$ $\rightarrow \frac{-1}{43}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=44$ $\rightarrow \frac{1}{44}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=45$ $\rightarrow \frac{-1}{45}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=46$ $\rightarrow \frac{1}{46}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=47$ $\rightarrow \frac{-1}{47}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=48$ $\rightarrow \frac{1}{48}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=49$ $\rightarrow \frac{-1}{49}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=50$ $\rightarrow \frac{1}{50}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=51$ $\rightarrow \frac{-1}{51}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=52$ $\rightarrow \frac{1}{52}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=53$ $\rightarrow \frac{-1}{53}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=54$ $\rightarrow \frac{1}{54}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=55$ $\rightarrow \frac{-1}{55}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=56$ $\rightarrow \frac{1}{56}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=57$ $\rightarrow \frac{-1}{57}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=58$ $\rightarrow \frac{1}{58}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=59$ $\rightarrow \frac{-1}{59}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=60$ $\rightarrow \frac{1}{60}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=61$ $\rightarrow \frac{-1}{61}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=62$ $\rightarrow \frac{1}{62}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=63$ $\rightarrow \frac{-1}{63}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=64$ $\rightarrow \frac{1}{64}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=65$ $\rightarrow \frac{-1}{65}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=66$ $\rightarrow \frac{1}{66}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=67$ $\rightarrow \frac{-1}{67}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=68$ $\rightarrow \frac{1}{68}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=69$ $\rightarrow \frac{-1}{69}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=70$ $\rightarrow \frac{1}{70}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=71$ $\rightarrow \frac{-1}{71}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=72$ $\rightarrow \frac{1}{72}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=73$ $\rightarrow \frac{-1}{73}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=74$ $\rightarrow \frac{1}{74}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=75$ $\rightarrow \frac{-1}{75}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=76$ $\rightarrow \frac{1}{76}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=77$ $\rightarrow \frac{-1}{77}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=78$ $\rightarrow \frac{1}{78}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=79$ $\rightarrow \frac{-1}{79}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=80$ $\rightarrow \frac{1}{80}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=81$ $\rightarrow \frac{-1}{81}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=82$ $\rightarrow \frac{1}{82}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=83$ $\rightarrow \frac{-1}{83}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=84$ $\rightarrow \frac{1}{84}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=85$ $\rightarrow \frac{-1}{85}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=86$ $\rightarrow \frac{1}{86}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=87$ $\rightarrow \frac{-1}{87}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=88$ $\rightarrow \frac{1}{88}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=89$ $\rightarrow \frac{-1}{89}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=90$ $\rightarrow \frac{1}{90}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=91$ $\rightarrow \frac{-1}{91}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=92$ $\rightarrow \frac{1}{92}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=93$ $\rightarrow \frac{-1}{93}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=94$ $\rightarrow \frac{1}{94}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=95$ $\rightarrow \frac{-1}{95}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=96$ $\rightarrow \frac{1}{96}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=97$ $\rightarrow \frac{-1}{97}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=98$ $\rightarrow \frac{1}{98}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=99$ $\rightarrow \frac{-1}{99}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=100$ $\rightarrow \frac{1}{100}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=101$ $\rightarrow \frac{-1}{101}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=102$ $\rightarrow \frac{1}{102}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=103$ $\rightarrow \frac{-1}{103}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=104$ $\rightarrow \frac{1}{104}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=105$ $\rightarrow \frac{-1}{105}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=106$ $\rightarrow \frac{1}{106}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=107$ $\rightarrow \frac{-1}{107}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=108$ $\rightarrow \frac{1}{108}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=109$ $\rightarrow \frac{-1}{109}$ $\rightarrow$ کوشش
 $n=110$ $\rightarrow \frac{1}{110}$ $\rightarrow$ کوشش

$$b_n = (-3)^n - v_n \xrightarrow{\text{مشتق}} (-3)^n - v(3) \rightarrow -27 - 21 \rightarrow \boxed{-48}$$

$$a_n = -8n + 22 \xrightarrow{\text{مشتق}} -8n + 22 = -48 \rightarrow -8n = -70 \rightarrow \boxed{n = 14}$$

مشتق من (11) = 1. مشتق من (12) = -48 ✓

مرا-عہ

3

الکوی فقی $n = 7$

Y

ضد عملی توصیف از $\frac{3}{4}$ دارد: $P_{\frac{3}{4}}$ است.

A

9

$$t_n = -\frac{x}{r}n^r + \frac{10}{r}n + \dots \rightarrow A = -\frac{x}{r} \quad B = \frac{10}{r} \Rightarrow rA + 2B \Rightarrow r\left(-\frac{x}{r}\right) + 2\left(\frac{10}{r}\right) \rightarrow \frac{44}{r} = \frac{-10}{r}$$

1.

$$\Delta(9) + 21 = 44 \checkmark$$