

نام و نام خانوادگی پارسا اکبر ۱۸ پاسنامه تشریحی تکلیف شماره کلاس ۲۶ پارسا اکبر

الف) ۷۴ ، ۷۳ ، ۱۷ ، ۱۱ ، ۲

ب) $\frac{۱۱}{۹}$ ، $\frac{۹}{۸}$ ، ۱ ، $\frac{۵}{۶}$ ، $\frac{۳}{۵}$

۱۷۵

الف) $t_{۱۳} = \frac{(-1)^{۱۳}}{\sqrt{۱۳+۳}} = \frac{-1}{\sqrt{۱۶}} = \frac{-1}{۴} < -\frac{۱}{۴}$

ب) $t_{۳۳} = ۲۶ - [\frac{۱۳}{۴}] = ۲۳$

۱۷۵

الف) $۲n > ۱۰ \Rightarrow n > ۵ \Rightarrow$ تا ۴ تا ۳ تا ۲ تا ۱

ب) $(n-۴)(n-۱۰) > ۰ \Rightarrow$

$\frac{۴}{+} \quad \frac{۱۰}{-}$

$\Rightarrow$ تا ۵ تا ۹ تا ۷ تا ۶ تا ۵ تا ۴ تا ۳ تا ۲ تا ۱

۲

الف) $۲n-۱۶ > ۰ \Rightarrow ۲n > ۱۶ \Rightarrow n > ۸ \Rightarrow$ تا ۱ تا ۸ تا ۷ تا ۶ تا ۵ تا ۴ تا ۳ تا ۲ تا ۱

ب) $(n-۴)(n-۹) > ۰ \Rightarrow$

$\frac{۴}{+} \quad \frac{۹}{-}$

$\Rightarrow$ تا ۷ تا ۹ تا ۷ تا ۶ تا ۵ تا ۴ تا ۳ تا ۲ تا ۱

۲

$t_c = ۷$ $t_q = ۲۲$

$t_q = t_c + \omega d \Rightarrow t_q - t_c = \omega d$

$\Rightarrow \omega = \omega d \Rightarrow d = ۳$

$t_p = t_q - d \Rightarrow ۷ - ۳ = ۴$

۲

$$الف) n^2 - 6n + 2 \Rightarrow n=3 \Rightarrow 9 - 18 + 2 = -7 \checkmark$$

$$ب) n^2 + 6n + 1 \Rightarrow n=1 \Rightarrow 1 + 6 + 1 = 8 \checkmark$$

ج) (1) (2) (3) (4) (5)

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

$$\begin{array}{ccccccc} & \nearrow & \nearrow & \nearrow & \nearrow & \nearrow & \nearrow \\ -5 & -8 & -11 & -14 & -17 & -20 & -23 \\ \nwarrow & \nwarrow & \nwarrow & \nwarrow & \nwarrow & \nwarrow & \nwarrow \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 \end{array}$$

$$a = \frac{d}{r} \Rightarrow a = 1$$

$$n^2 + bn + 1 \Rightarrow 1 + b + 1 = -4 \Rightarrow b = -6$$

$$\cancel{n^2 - 6n + 1} \Rightarrow 1 - 6 + 1 = -4 \checkmark$$

د) (1) (2) (3) (4) (5)

$$-7, -6, -5, -4, -3, \dots$$

$$\begin{array}{ccccccc} & \nearrow & \nearrow & \nearrow & \nearrow & \nearrow & \nearrow \\ -1 & 0 & 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ \nwarrow & \nwarrow & \nwarrow & \nwarrow & \nwarrow & \nwarrow & \nwarrow \\ -7 & -6 & -5 & -4 & -3 & -2 & -1 \end{array}$$

$$a = \frac{d}{r} \Rightarrow a = 1$$

$$2n^2 + bn - 7 \Rightarrow 2 + b - 7 = -4 \Rightarrow b = -1$$

$$2n^2 - n - 7 \checkmark$$

متناهی $(-\infty, a+4] \cap [2a+1, +\infty)$

$$\Rightarrow 2a+1 < a+4 \Rightarrow a < 3 \Rightarrow (-\infty, 3]$$

الف) اشتراک نداشته باشند
ب) اشتراک یک نقطه داشته باشند
ج) اشتراک یک خط عمودی داشته باشند
د) اشتراک یک خط داشته باشند

$$\begin{cases} 2a+1 > a+4 \\ a > 3 \end{cases}$$

لاصق؟

- الف) ۳ تا ✓
- ب) ۲ تا ✓
- ج) ۴ تا ✓
- د) ۶ تا ✓