

الف) $2, 11, 24, 47, 74$

ب) $\frac{11}{9}, \frac{9}{8}, 1, \frac{5}{4}, \frac{3}{8}$

✓

۱

الف) $\frac{(-1)^{13}}{\sqrt{16}} = \frac{-1}{4}$

ب) $24 - \left[\frac{13}{4} \right] = 23$

✓

۲

الف) $2n - 10 < 0$

$2n < 10$

$n < 5$

$5, 10$

$2, 4$

✓

۳

ب) $(n-4)(n-10)$

$\begin{array}{c} 4 \quad 10 \\ + \quad - \quad + \end{array}$

$(4, 10) \rightarrow 5$

الف) $2n - 14 \geq 0$

$14 \geq 8 \rightarrow 5.8$

✓

۴

ب) $(n-3)(n-9)$

$\begin{array}{c} 3 \quad 9 \\ + \quad - \quad + \end{array}$

$[3, 9] \rightarrow 6$

$t_f = 7$

$22 - 7 = 15$

$t_g = 22$

$\frac{15}{5} = 3$

$t_n = 3n - 5$

$t_p = ?$

$3 \times 3 - 5 = 4$

✓

۵

$$\text{الف) } \frac{-b}{2a} = \frac{4}{2} = 2 \quad 9 - 18 + 2 = -7$$

ص ۱۱

$$\text{ب) } \frac{-b}{2a} = \frac{-4}{2} = -2 \quad 9 - 18 + 2 = -7$$

حداقل ۱ است
کدامین طلبه به طلبه اول

$$-5 \quad -10 \quad -1 \quad +1 \quad +2 \quad 2a=2$$

$$t_n = n^2 - 4n + 1$$

$$t_{10} = 100 - 40 + 1 = 61$$

ص ۱۱؟

ص ۱۱

$$+1 \quad +5 \quad +9 \quad +13 \quad 2a=5 \quad a=2$$

$$t_n = n^2 - n - 5$$

ص ۱۱؟

ص ۱۱

$$a + t = 2a + 1$$

$$a = 3$$

$2a+1, a+t$
 $a, 3$

ص ۱۱

$$\text{الف) } \left[\frac{100}{10} \right] = 10$$

$$\text{ب) } \frac{100}{5} = 20$$

$$\text{ج) } \left[\frac{100}{10} \right] = 10$$

$$\text{د) } 100 + 20 - 9 = 111$$

ص ۱۱