

الف) $24, 27, 47, 74$ ب) $\frac{1}{9}, \frac{1}{6}, 1, \frac{9}{\lambda}, \frac{11}{9}$ ①

الف) $\frac{-1}{\sqrt{14}} = \frac{1}{\sqrt{14}}$ ب) $24 - \left[\frac{1}{\sqrt{14}} \right] = 23$ ②

الف) $2n-1 < 0$
 $n < 0.5$
 $n \in \mathbb{Z}$
 $n \leq -1$
 ب) $(n-1)(n-4) < 0$
 $1 < n < 4$
 $n \in \mathbb{Z}$
 $n = 2, 3$ ③

الف) $2n-1 < 0$
 $n < 0.5$
 $n \in \mathbb{Z}$
 $n \leq -1$
 ب) $(n-3)(n-9) < 0$
 $3 < n < 9$
 $n \in \mathbb{Z}$
 $n = 4, 5, 6, 7, 8$ ④

الف) $t_q = t_k + 0.1$
 $22 = V + 0.1d$
 $d = 3$
 ب) $t_p = t_k - d$
 $t_p = V - 3 = 19$ ⑤

الف) $\frac{-b}{2a} = \frac{-4}{2} = -2 \Rightarrow 3^2 - 4(3) + 2 = -7$

ب) $\frac{-b}{2a} = \frac{-4}{2} = -2 \times n \Rightarrow 1 + 4 + 1 = 6$ ⑥

الف) $a+b+c = 1$
 $2a+b = -3 \rightarrow b = -5$
 $2a = 2 \rightarrow a = 1$
 $d_n = n^2 - 4n + 1$
 $t_1 = 1^2 - 4(1) + 1 = -2$ ⑦

الف) $-4, -1, 1$
 $2a+b = -2$
 $2a = -1$
 $a = -0.5$
 ب) $2a = 4 \rightarrow a = 2$
 $2a+b = 0 \rightarrow b = -4$
 $d+b+c = -7 \rightarrow c = -3$ ⑧

الف) $2a+1 > a+4$
 $a > 3$

⑨

اللياني دسفر دخترب

الف) $\frac{99-3}{3} + 1 = 33$

ب) $\frac{98-5}{5} + 1 = 19$

ج) $\frac{90-15}{15} + 1 = 7$

د) $33+19-7 = 45$

⑩