

الف) ۷۴ و ۴۷ و ۲۲ و ۱۱ و ۲ ✓

ب) $\frac{۳}{۵}$ و $\frac{۵}{۷}$ و $\frac{۷}{۸}$ و $\frac{۹}{۱۱}$ و $\frac{۱۱}{۹}$ ✓

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

برای ترو به پایین نویسی کنه
ب) $t_{۱۳} = ۲(۱۳) - \left[\frac{۱۳}{۴} \right] = \frac{۱۰۴}{۴} - \frac{۱۳}{۴} = \frac{۹۱}{۴} = ۲۲ \frac{۳}{۴}$
 $= ۲۹ - ۳ = ۲۶$

الف) $۲n - ۱۵ < ۰ \Rightarrow ۲n < ۱۵ \Rightarrow n < ۷.۵ \Rightarrow n = ۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷$ ✓

ب) $n^۲ - ۱۴n + ۴۵ = ۰ \Rightarrow n = ۵$ و $n = ۹$ ✓

دو باره صفر (۱۵) تا عدد

الف) $۲n - ۱۶ = ۰ \Rightarrow n = ۸$ ✓

ب) $n^۲ - ۱۲n + ۲۷ \leq ۰ \Rightarrow n_1 = \frac{۱۲-۷}{۲} = ۲.۵$ و $n_2 = \frac{۱۲+۷}{۲} = ۹.۵$ ✓

$۲.۵ \leq n \leq ۹.۵ \Rightarrow n \in \{۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۸, ۹\}$ ✓

$t_۲ = ۷$

$t_۹ = ۲۲$

$t_{۱۳} = ?$

$t_{۱۳} = ۳(۳) - ۵ = ۴$ ✓

$\frac{۲۲-۷}{۹-۴} = \frac{۱۵}{۵} = ۳ \Rightarrow ۳n - ۵ \Rightarrow ۹ - ۵ = ۴$

الف) $-\frac{b}{2a} = -\frac{-7}{4} = \frac{7}{4} \Rightarrow (w)^p - 1w + 7 = -7 \Rightarrow h = w$

ب) $n^p + 7n + 1 \Rightarrow (1)^p + 7 + 1 = 9 \Rightarrow h = 1$

ج) $n^p + 7n + 1 \Rightarrow (1)^p + 7 + 1 = 9 \Rightarrow h = 1$

د) $n^p + 7n + 1 \Rightarrow (1)^p + 7 + 1 = 9 \Rightarrow h = 1$

هـ) $n^p + 7n + 1 \Rightarrow (1)^p + 7 + 1 = 9 \Rightarrow h = 1$

و) $n^p + 7n + 1 \Rightarrow (1)^p + 7 + 1 = 9 \Rightarrow h = 1$

ز) $n^p + 7n + 1 \Rightarrow (1)^p + 7 + 1 = 9 \Rightarrow h = 1$

ح) $n^p + 7n + 1 \Rightarrow (1)^p + 7 + 1 = 9 \Rightarrow h = 1$

ط) $n^p + 7n + 1 \Rightarrow (1)^p + 7 + 1 = 9 \Rightarrow h = 1$

ي) $n^p + 7n + 1 \Rightarrow (1)^p + 7 + 1 = 9 \Rightarrow h = 1$

ك) $n^p + 7n + 1 \Rightarrow (1)^p + 7 + 1 = 9 \Rightarrow h = 1$

ل) $n^p + 7n + 1 \Rightarrow (1)^p + 7 + 1 = 9 \Rightarrow h = 1$

م) $n^p + 7n + 1 \Rightarrow (1)^p + 7 + 1 = 9 \Rightarrow h = 1$

ن) $n^p + 7n + 1 \Rightarrow (1)^p + 7 + 1 = 9 \Rightarrow h = 1$