

نام و نام خانوادگی هسبی بابا زکی پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۱... کلاس ۲مجمه ها.....

$$\frac{1}{(n-3)^2} = 1 \rightarrow n-3=1 \rightarrow n=4$$

$$\rightarrow n-3=-1 \rightarrow n=2$$

$$\frac{+9}{(n+4)^2} = 9 \rightarrow n+4=3 \rightarrow n=-1$$

$$\rightarrow n+4=-3 \rightarrow n=-7$$

۱

$$(n-2)(n-3) \rightarrow n=2$$

$$\rightarrow n=3$$

$$(n-7)(n+2) \rightarrow n=7$$

$$\rightarrow n=-2$$

۲

$$\frac{-b \pm \sqrt{\Delta}}{2a}$$

$$\frac{3+\sqrt{29}}{2}, \frac{3-\sqrt{29}}{2}$$

$$\frac{4+\sqrt{14}-4}{2 \times 2} = \frac{4+\sqrt{12}}{4}, \frac{4-\sqrt{12}}{4}$$

۳

$$(n-1)(n-2) \rightarrow n=1$$

$$\rightarrow n=2$$

$$\frac{14}{n^2+n-12} = (n+4)(n-3) \rightarrow n = \frac{-4}{3} = -1$$

$$\rightarrow n = \frac{3}{4}$$

۴

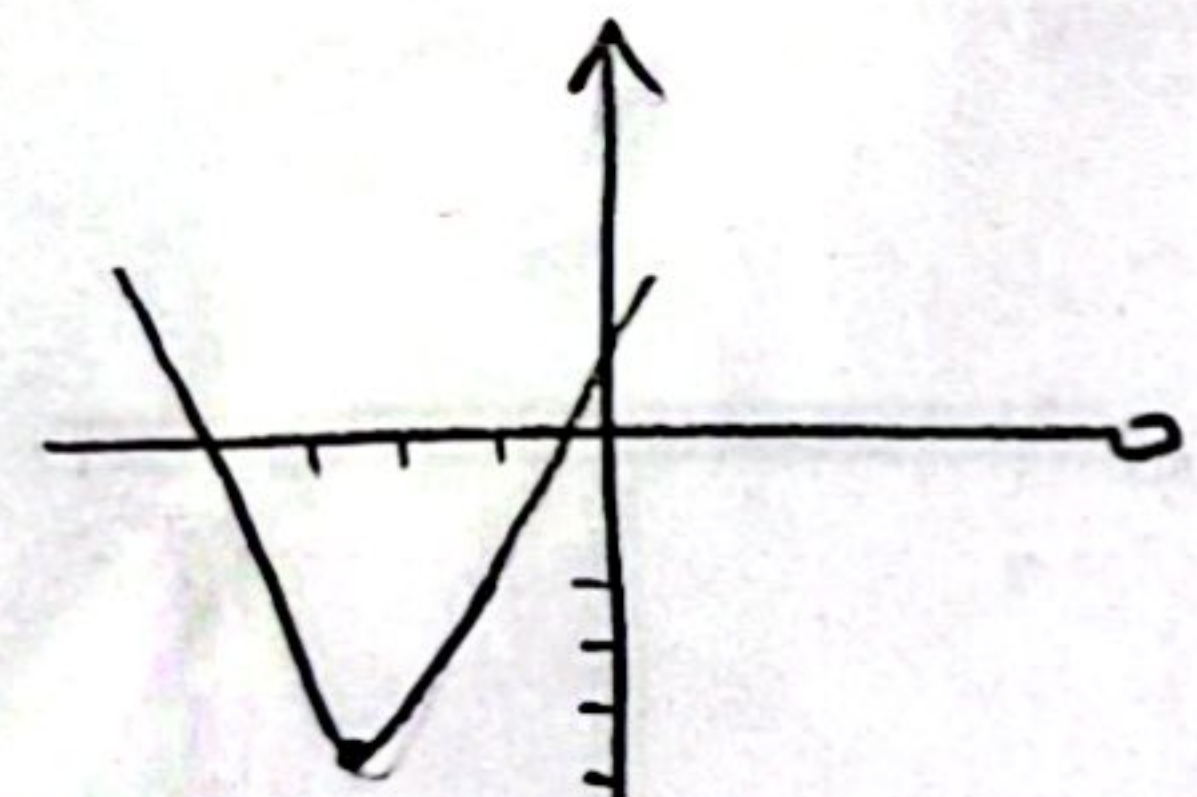
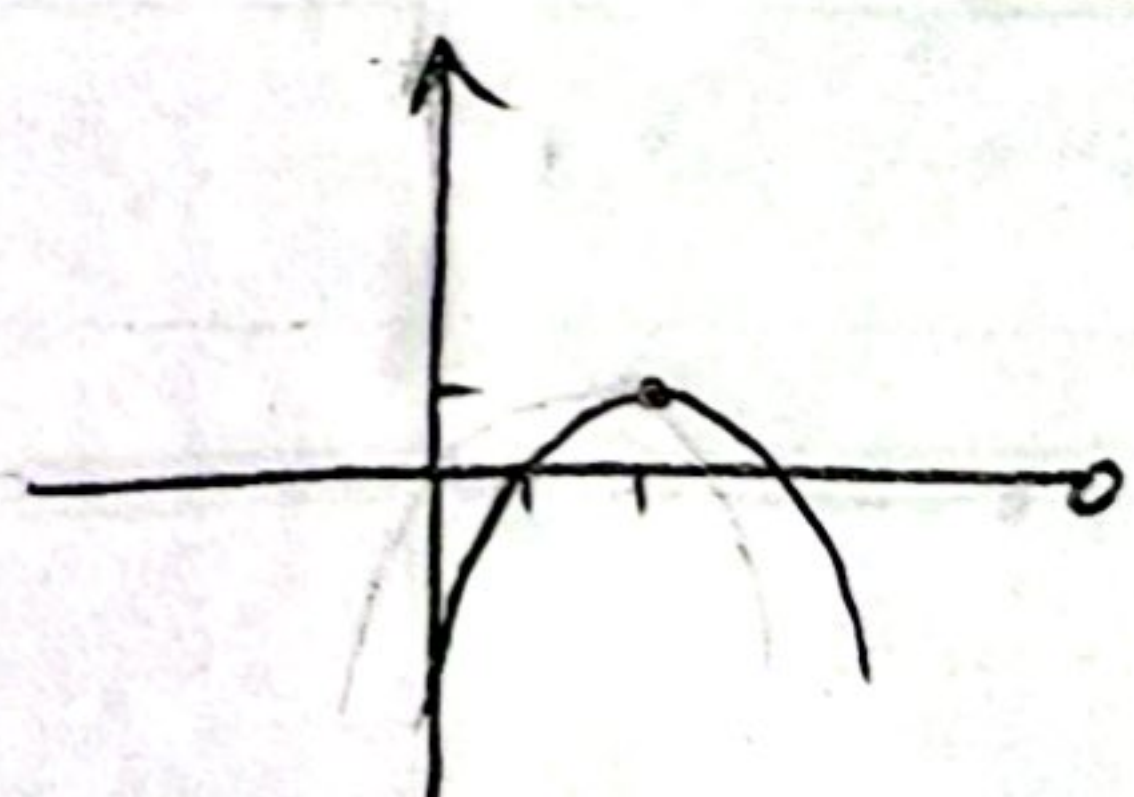
$$\frac{5}{n^2-12n+35} = (n-7)(n-5) \rightarrow n = \frac{5}{3}$$

$$\rightarrow n = \frac{5}{5} = 1$$

$$\frac{13}{n^2-10n+21} = (n-7)(n-3) \rightarrow n = \frac{7}{2}$$

$$\rightarrow n = \frac{21}{2} = 1$$

۵

$\Delta \ominus$ ریشه ندارد $\Delta \oplus$ ۲ ریشه $\Delta \odot$ ۱ ریشه الف) $\Delta \oplus$ ۲ ریشه $25 - 12 = 13$ ب) ریشه ندارد $1 - 14 = -13$ پ) ۱ ریشه $14 - 14 = 0$ ت) ریشه ندارد $1 - 8 = -7$	۶
الف) $\Delta = \oplus$ $9 - 16a > 0$ $9 > 16a \rightarrow \frac{9}{16} > a$ ب) $\Delta = \odot$ $9 - 16a = 0 \rightarrow 9 = 16a$ $a = \frac{9}{16}$ ج) $\Delta = \ominus$ $9 - 16a < 0 \rightarrow 9 < 16a$ $\frac{9}{16} < a$ د) $\Delta = \odot, \oplus$ $\frac{9}{16} > a$	۷
الف) مینیمم دارد = در $\left[\begin{matrix} -\frac{3}{2} \\ -\frac{1}{2} \end{matrix} \right]$ کلمات (الف) $x = \frac{-b}{2a} = \frac{-4}{2} = -2$ $y = \frac{-\Delta}{4a} = \frac{-b^2 + 4ac}{4a} = \frac{-36 + 12}{4} = -3$ ب) 	۸
الف) $x = \frac{-b}{2a} \rightarrow \frac{-2}{-2} = 1$ کلمات $= \left[\begin{matrix} 1 \\ 2 \end{matrix} \right]$ $y = \frac{-\Delta}{4a} \rightarrow \frac{-b^2 + 4ac}{4a} = \frac{-14 + 12}{-4} = 1$ ب) $\frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a} = \frac{-2 + \sqrt{14 - 12}}{-2} = 1$ $\frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a} = \frac{-2 - \sqrt{14 - 12}}{-2} = 3$ 	۹
$q = \frac{-b}{a} = \frac{3}{1} = 3$ $p = \frac{c}{a} = \frac{-2}{1} = -2$ الف $= 9 + 4 = 13$ ب $= 27 + 18 = 45$	۱۰