

۲۰ آفرین!

بسم الله الرحمن الرحيم
رایان مصطیان تالیف ۱۲ یازدهم

SUBJECT:

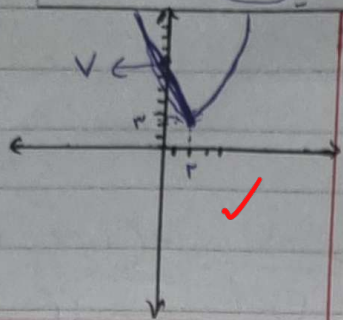
Year: Month: Day:

Page ()

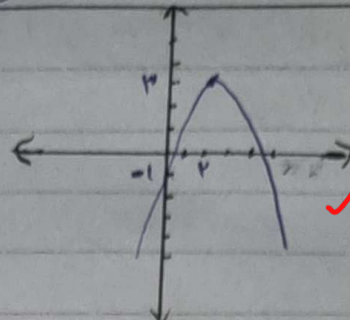
الف) $a > 0$

$$\frac{b}{2a} = 2$$

$$\rightarrow f - 1 + 2 = 1$$



ب)



۱

$a < 0$

$$\frac{b}{2a} = 2$$

$$-f + 1 - 1 = 1$$

الف) $\Delta > 0 \rightarrow m^2 + 2m + 1 - 4m - 4 > 0 \rightarrow m^2 - 2m - 3 > 0 \rightarrow \frac{-2 \pm \sqrt{4 + 12}}{2} \rightarrow m \in (-\infty, -1) \cup (3, +\infty)$ ✓

۲

ب) $\Delta = 0 \rightarrow (m - 3)(m + 1) = 0 \rightarrow m = -1 \text{ و } 3$ ✓

ج) $\Delta < 0 \rightarrow (m - 3)(m + 1) < 0 \rightarrow \frac{-3 \pm \sqrt{9 - 4}}{2} \rightarrow m \in (-1, 3)$ ✓

د) $\Delta \geq 0 \rightarrow (m - 3)(m + 1) \geq 0 \rightarrow \frac{-3 \pm \sqrt{9 - 4}}{2} \rightarrow m \in (-\infty, -1] \cup [3, +\infty)$ ✓

الف) $\Delta > 0 \rightarrow f m^2 + 1m + 1 - 5m + 1 > 0 \rightarrow f m^2 - 4m + 2 > 0$ ✓

$P > 0 \rightarrow \frac{10}{m - 2} > 0 \rightarrow m - 2 > 0 \rightarrow m > 2$ ✓

$S < 0 \rightarrow \frac{2m + 2}{m - 2} < 0 \rightarrow \frac{-1 \pm \sqrt{1 - 4}}{2} \rightarrow -1 < m < 2$ ✓

۱) $\Delta < 0$
۲) $\Delta \geq 0$
۳) $\Delta > 0$
۴) $\Delta = 0$
۵) $\Delta < 0$
۶) $\Delta \geq 0$
۷) $\Delta > 0$
۸) $\Delta = 0$
۹) $\Delta < 0$
۱۰) $\Delta \geq 0$
۱۱) $\Delta > 0$
۱۲) $\Delta = 0$
۱۳) $\Delta < 0$
۱۴) $\Delta \geq 0$
۱۵) $\Delta > 0$
۱۶) $\Delta = 0$
۱۷) $\Delta < 0$
۱۸) $\Delta \geq 0$
۱۹) $\Delta > 0$
۲۰) $\Delta = 0$
۲۱) $\Delta < 0$
۲۲) $\Delta \geq 0$
۲۳) $\Delta > 0$
۲۴) $\Delta = 0$
۲۵) $\Delta < 0$
۲۶) $\Delta \geq 0$
۲۷) $\Delta > 0$
۲۸) $\Delta = 0$
۲۹) $\Delta < 0$
۳۰) $\Delta \geq 0$
۳۱) $\Delta > 0$
۳۲) $\Delta = 0$
۳۳) $\Delta < 0$
۳۴) $\Delta \geq 0$
۳۵) $\Delta > 0$
۳۶) $\Delta = 0$
۳۷) $\Delta < 0$
۳۸) $\Delta \geq 0$
۳۹) $\Delta > 0$
۴۰) $\Delta = 0$
۴۱) $\Delta < 0$
۴۲) $\Delta \geq 0$
۴۳) $\Delta > 0$
۴۴) $\Delta = 0$
۴۵) $\Delta < 0$
۴۶) $\Delta \geq 0$
۴۷) $\Delta > 0$
۴۸) $\Delta = 0$
۴۹) $\Delta < 0$
۵۰) $\Delta \geq 0$
۵۱) $\Delta > 0$
۵۲) $\Delta = 0$
۵۳) $\Delta < 0$
۵۴) $\Delta \geq 0$
۵۵) $\Delta > 0$
۵۶) $\Delta = 0$
۵۷) $\Delta < 0$
۵۸) $\Delta \geq 0$
۵۹) $\Delta > 0$
۶۰) $\Delta = 0$
۶۱) $\Delta < 0$
۶۲) $\Delta \geq 0$
۶۳) $\Delta > 0$
۶۴) $\Delta = 0$
۶۵) $\Delta < 0$
۶۶) $\Delta \geq 0$
۶۷) $\Delta > 0$
۶۸) $\Delta = 0$
۶۹) $\Delta < 0$
۷۰) $\Delta \geq 0$
۷۱) $\Delta > 0$
۷۲) $\Delta = 0$
۷۳) $\Delta < 0$
۷۴) $\Delta \geq 0$
۷۵) $\Delta > 0$
۷۶) $\Delta = 0$
۷۷) $\Delta < 0$
۷۸) $\Delta \geq 0$
۷۹) $\Delta > 0$
۸۰) $\Delta = 0$
۸۱) $\Delta < 0$
۸۲) $\Delta \geq 0$
۸۳) $\Delta > 0$
۸۴) $\Delta = 0$
۸۵) $\Delta < 0$
۸۶) $\Delta \geq 0$
۸۷) $\Delta > 0$
۸۸) $\Delta = 0$
۸۹) $\Delta < 0$
۹۰) $\Delta \geq 0$
۹۱) $\Delta > 0$
۹۲) $\Delta = 0$
۹۳) $\Delta < 0$
۹۴) $\Delta \geq 0$
۹۵) $\Delta > 0$
۹۶) $\Delta = 0$
۹۷) $\Delta < 0$
۹۸) $\Delta \geq 0$
۹۹) $\Delta > 0$
۱۰۰) $\Delta = 0$

ب) $P < 0 \rightarrow \frac{10}{m - 2} < 0 \rightarrow m - 2 < 0 \rightarrow m < 2$ ✓

$\Delta > 0 \rightarrow \text{طبق الف و ب} \rightarrow m \in (-1, 2)$ ✓

الف) $P < 0 \rightarrow \frac{10}{m - 2} < 0 \rightarrow m - 2 < 0 \rightarrow m < 2$ ✓

ب) $\frac{2m + 2}{2m - 4} = \frac{m + 1}{m - 2} = -2 \rightarrow m + 1 = -2m + 4 \rightarrow m = 1$ ✓

$f \sin^2 \alpha - 4 > 0 \rightarrow \sin^2 \alpha > 1 \rightarrow \sin \alpha = \pm 1 \rightarrow \sin \alpha = 1 \rightarrow \frac{2}{p} n^2 + 2n + \frac{2}{p} = 0 \rightarrow n = -\frac{1}{p}$ ✓

$\sin \alpha = 1 \rightarrow \frac{2}{p} n^2 + 2n + \frac{2}{p} = 0 \rightarrow n = \frac{3}{2}$ ✓



Senobar

$$\frac{(r_n^r - r_n - 1)(r_n^r - r_n - \omega)}{1 - r^r} = \frac{(r/1)(r_n + 1)(r_n + 1)(r_n - \omega)}{(1 - r)(1 + r)}$$

$$= -r_n^r + 1r_n + \omega$$

$$\frac{-\Delta}{F_a} = \frac{-(149 + 120)}{-25} = \frac{269}{25}$$

$$\frac{-b}{r_a} = \frac{1r}{1r}$$

$$rS = \omega P + V \rightarrow \frac{r_m + 4}{m} = \frac{-10}{m} + V \rightarrow \frac{r_m + 14}{m} = 0$$

$$\rightarrow r_m = 14 \rightarrow m = f \rightarrow r_n^r - r_n - r \rightarrow S = \frac{r}{r}, P = \frac{1}{r}$$

$$a^r + P^r = S^r - rP = \frac{9}{f} + 1 = \frac{1r}{f}$$

$$S = \omega \quad P = aB = r \rightarrow a = \frac{r}{B} \rightarrow ar = \frac{f}{B^r}, B^r = \frac{f}{a^r}$$

$$\frac{f_a}{1} \cdot \frac{f_a}{\omega B^r} + \frac{B^w}{\omega B^r} = \frac{a^r}{\omega} + \frac{B^r}{\omega} = \frac{1}{\omega} (S^r - rPS) = \frac{1}{\omega} (14\omega - 10 \cdot 1 \cdot \omega) = 19$$

$$r \rightarrow 1f / -r \rightarrow f / 0 \rightarrow f \rightarrow C = f \quad \left. \begin{array}{l} fa + rb = 10 \times r \\ 9a - rb = 0 \end{array} \right\} \Rightarrow a = 1, b = r$$

$$\rightarrow \frac{r}{r_a} + \frac{r}{r} + f \rightarrow \frac{b}{r_a} = \frac{r}{r}$$

$$r_n^r + (m+1)r + m + 4 = n \rightarrow r_n^r + m + m + 4 = 0 \rightarrow \Delta = 0 \rightarrow m^r - 1m - 4 = 0$$

$$= (m-1r)(m+f) = 0 \rightarrow m = 1r \rightarrow r_n^r + 1r + 1 \rightarrow n = \frac{1r}{f} = \frac{1}{f}$$

$$\rightarrow m = -f$$

