

۱- ماسیم کا بهمان رأس تابع است پس اول Δ را می بینیم و باید سمتی را بپیماییم که در آن Δ مثبت باشد

$$-\frac{b}{2a} = -\frac{6}{-2} = 3 \rightarrow -\frac{6^2}{4} + 2 \frac{6^2}{4} + 3^2 = 7 \rightarrow \frac{6^2}{4} = 2 \Rightarrow 6^2 = \pm 4$$

۲- برای اینکه بین تابع و خط Δ داشته باشد باید Δ مثبت باشد

الف) $\Delta < 0$ $\rightarrow 4 - 12 = -8$ $\times$

ب) $\Delta = 0$ $\rightarrow 4 - 12 = -8$ $\times$

ج) $\Delta > 0$ $\rightarrow 4 + 12 = 16$ $\rightarrow 4$

جواب: $(t - 4)(t + 3) = 0$

$\rightarrow t = 4 = 4 - x^2 = 4 \Rightarrow x^2 = 0 \Rightarrow x = 0$

$\rightarrow t = -3 = 4 - x^2 = -3 \Rightarrow x^2 = 7 \Rightarrow x = \pm \sqrt{7}$

۳- $a = b + 1$ $a + b = \frac{-17}{-2} = 8.5$

$\rightarrow b + b + 1 = 8.5 \Rightarrow 2b = 7.5 \Rightarrow b = 3.75$

$a = b + 1 \Rightarrow a = 4.75$

$\frac{m}{2} = a + b \Rightarrow 3 = \frac{m}{2} \Rightarrow m = 6$

۴- $2a - b = 4 \Rightarrow b = 2a - 4$

$a + b = \frac{6}{2} = 3 \rightarrow a + b = 3 \rightarrow 2a - 4 = 3 \Rightarrow a = 3.5$

$a + b = 3 \Rightarrow b = 0$

$a + b = \frac{m-1}{2} \Rightarrow 3 = \frac{m-1}{2} \Rightarrow m = 7$

$$AB=1 \rightarrow \frac{m^2-2}{-m} = 1 \Rightarrow m^2+m-2=0$$

$$\rightarrow (m+2)(m-1)=0 \Rightarrow \begin{cases} m=1 \\ m=-2 \end{cases}$$

$$AB^2=2 \Rightarrow AB \times B=2 \Rightarrow B=\frac{2}{A}$$

$$A \times \frac{2}{A}=2 \rightarrow A=\frac{2}{A}$$

$$\Rightarrow A+B=m \rightarrow \frac{2}{A}+A=m$$

$$\frac{16+24}{12}=m \Rightarrow m=\frac{40}{12}$$

$$A=3B$$

$$A+B=5 \Rightarrow 3B+B=5 \Rightarrow B=1$$

$$AB=m \Rightarrow m=3$$

یک ریشه در هر شکل ضرب و جمع دو ریشه کتابی عمل کنید

$$A \times A=2 \Rightarrow A=\frac{2}{A} \Rightarrow A^2=\frac{2}{A}$$

$$A^2+\frac{2}{A} \Rightarrow 2A^3 \Rightarrow A^3+\frac{2}{A^3} \rightarrow V^3 - V \times 2 \times V^3 = 40$$

شکل A^3+B^3 است

۹- ارتفاع ماسیم از همان بایداری $\frac{6}{25}$ - بسته می آید و از لایحه تر
به زمین برخورد می کند در واقع همان صفحهای تابع ماسیم در زمان

$$-\frac{6}{25} = -\frac{50}{20} \Rightarrow \boxed{2/5}$$

$$-22/5 + 12\omega = h = 42/5 m$$

زمان بر ک

$$t=0$$

$$s = -10t^2 + \omega t \rightarrow t(-10t + \omega) = 0$$

$$\boxed{t=0}$$

زمان برخورد

انت

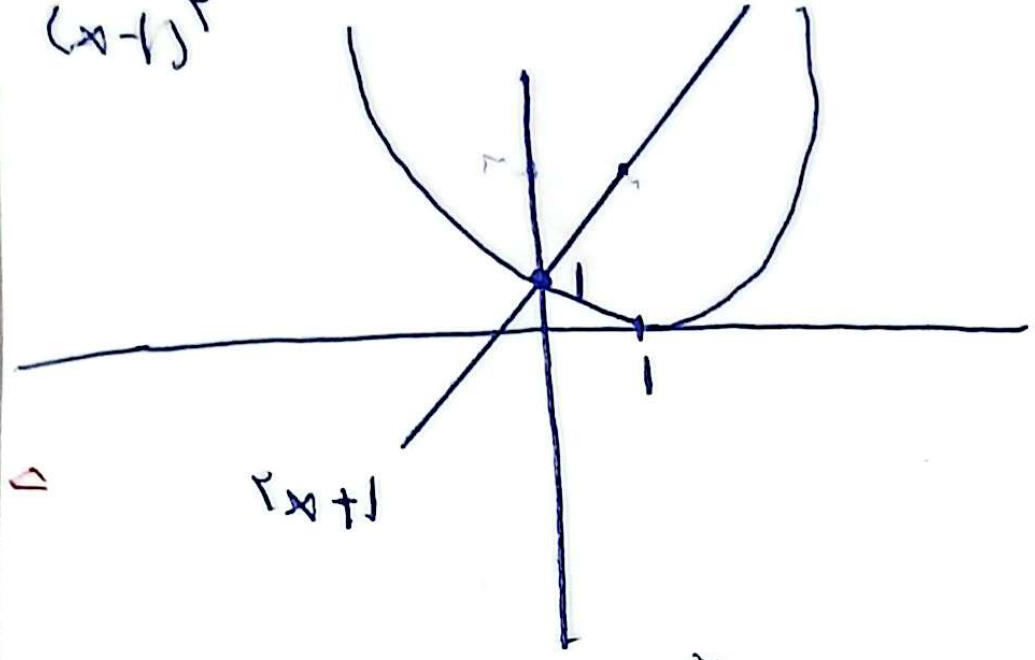
درست

$$x=0$$

1

$$x=19-2$$

$$(x-1)^2$$



$$2x+1$$

~~Handwritten scribbles~~

