

سوال 72 ریاضی

الف $2x^2 - 4x \leftarrow$

ریشه‌ها $x(2x - 4) = 0$

ریشه‌ها
 $x = 0$
 $x = 2$
کمی مثبت کمی منفی

فصل $4x - 4 = 0 \rightarrow x = 1$

چاپخانه لاری در مشهد $2(1)^2 - 4(1) = -2$

صحیح ✓

$2x^2 - 4x$ (د)

ریشه‌ها $x(x - 4) = 0$ $\begin{cases} x = 0 \\ x = 4 \end{cases}$

فصل $2x - 4 = 0 \rightarrow x = 2$

چاپخانه لاری در مشهد $(2)^2 - 4(2) = -4$

صحیح ✓

روغزیه جواب

$$2 - 2 = -2$$

$$(1, -1) \quad \varepsilon = -1$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

$$2m - 2 = -2 \quad \varepsilon = -2$$

شرط تابع بودن

۱. دامنه برابر نداشته باشند

۲. اگر دامنه برابر باشد بردها هم برابر باشند

$$(2, a), (a, a^2 - 2), (a^3 - 2, b), (a^2 - 2, b)$$

دامنه برابر است پس بردها هم برابر باشند

$$a^2 - 2 = a^3 - 2$$

$$a^2 - a^3 + 2 = 0$$

$$(a - 2)(a - 1) = 0 \quad \begin{matrix} a = 2 \\ a = 1 \end{matrix}$$

$$\text{چون برای } a = 2 \text{ تابع } \rightarrow (2, 2), (2, 2), (2, 2), (2, 2) \quad b = 2$$

همه به 2 می افتد و تابع می باشد

سوال 73 ریاضی

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

$$\Delta = (-2m)^2 - 4(1)(-1)$$

$$\frac{4m^2 + 4}{\text{همواره مثبت}}$$

پس از آن $\Delta > 0$ همیشه داریم

$$a^2 - b^2 = 0$$

درگنجه ها نیست

$$\begin{matrix} a = 2 \\ b = 2 \end{matrix}$$

چون برای $a = 1$ تابع

$$(2, 1), (1, -1), (1, -1), (-5, -)$$

همه عدد می تواند باشد

$$a = 1$$

همه عدد می تواند

$$a^2 - b^2 \Rightarrow (a - b)(a + b)$$

چون $b = 0$ اگر

عدد منفی می آید همه عدد می تواند باشد

پس جواب گزینش \geq

اری $a = 2$ در تابع

سوال 73 ریاضی

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

$$\Delta = (-2m)^2 - 4(1)(-)$$

$$4m^2 + 4$$

همواره مثبت

از آنجا که $\Delta > 0$ دو ریشه دارد