

$$a f(x) > 0$$

(1) از ۲ تا ۵ هم مثبت است و هم $f(x)$ پس $f(x)$ مثبت می شود.
از ۵ تا ۰ هم منفی است و هم $f(x)$ پس $f(x)$ منفی می شود.

$$D_f = [2, 5] \cup [5, 0]$$

$$\frac{-a}{f(x)} > 0 \Rightarrow \frac{a}{f(x)} < 0 \Rightarrow f(x) \neq 0 \quad (2)$$

پس باید دنبال a و $f(x)$ با هم که منفی
تولید می کنند یعنی از بازه ۰ تا ۲ و ۳ تا ۵.

$$D_f = [0, 2] \cup [3, 5]$$

$$-f(2) = 4 - 9 + 4 = 2 \quad (3)$$

$$f(2) = -2$$

$$f(x) + 4 = a^2 - 3a + 4$$

$$f(x) = a^2 - 3a \Rightarrow f(-2) = 4 + 9 = 13$$

$$f(1) \Rightarrow 1(1) + 3 = 4 \text{ و } f(5) \Rightarrow 5 - \sqrt{9} = 2 \quad (4)$$

$$f(5) = 2 \text{ و } f(2) = 2(2) + 3 = 7 \quad \left\{ \begin{array}{l} 7 + 2 = 9 \end{array} \right.$$

$$f(5) - f(1) = 1 \Rightarrow f(1) = -4 \quad (5)$$

$$f(5) = 2$$

$$f(1) = a - b + 2$$

$$a - b + 2 = -4 \Rightarrow a - b = -6$$

$$\frac{1 \cdot f(x) + f(-1) \cdot 5}{f'(x)} = \frac{1}{1} = 1$$

DATE

Ka

SUBJECT:

-A

$$\frac{\cancel{K} P(\cancel{K}) - \cancel{P} P(-\cancel{P})}{\cancel{P}(\cancel{P})} = \left(\frac{\cancel{K}}{\cancel{P}} \right) \quad -V$$

$$\frac{\cancel{P}(\cancel{P}(\cancel{K})) - \cancel{P}(\cancel{P}(\cancel{P}))}{\cancel{P}(\cancel{P}) - \cancel{P}} = \frac{0}{K} = 0 \quad -A$$

$$\frac{\cancel{K} + \cancel{K} - \cancel{K} \cancel{K} + \cancel{K} \cancel{K} - \cancel{A} + \cancel{A}}{\cancel{K} + \cancel{K} - \cancel{K} \cancel{K} + \cancel{K} \cancel{K} - \cancel{A} + \cancel{A}} = \frac{\cancel{A}}{\cancel{K}} = \cancel{P} \Rightarrow \frac{\cancel{K} + \cancel{A} + \cancel{A}}{\cancel{K} + \cancel{A} + \cancel{A}} = \left(\frac{\cancel{P}}{\cancel{V}} \right) \quad -9$$

$$(P(\sqrt{u}))^r \Rightarrow (u + \frac{1}{u})^r \Rightarrow u^r + \frac{1}{u^r} + r$$

$$P(u) = u^r + \frac{1}{u^r} \Rightarrow (P(\sqrt{u}))^r - P(u) = \cancel{u^r} + \frac{1}{\cancel{u^r}} + \cancel{r} - \frac{1}{\cancel{u^r}} = \cancel{r} \quad -12$$