

"به نام خداوند رفیق کمان"

دسار و فنائی - تکلیف

V

شنبه ۲۸ June 2025 / ۱۴۴۷ ۲ محرم ۱۴۰۴

$y = 2x^2 - 4x + 1 = \text{exp}$ / $\frac{-b}{2a} = \frac{+4}{4} = +1$ (1, -1) (1)

$a > 0$

Minimum

$-\frac{\Delta}{4a} = \frac{16 - 4(2)(1)}{-8} = \frac{16 - 8}{-8} = \frac{8}{-8} = -1$ (9)

10

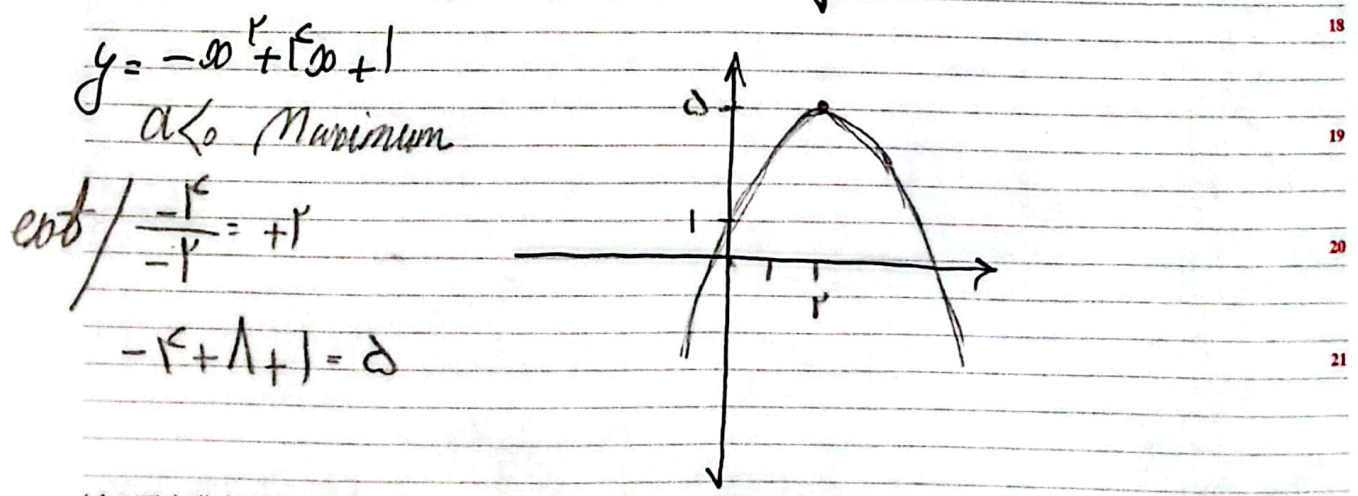
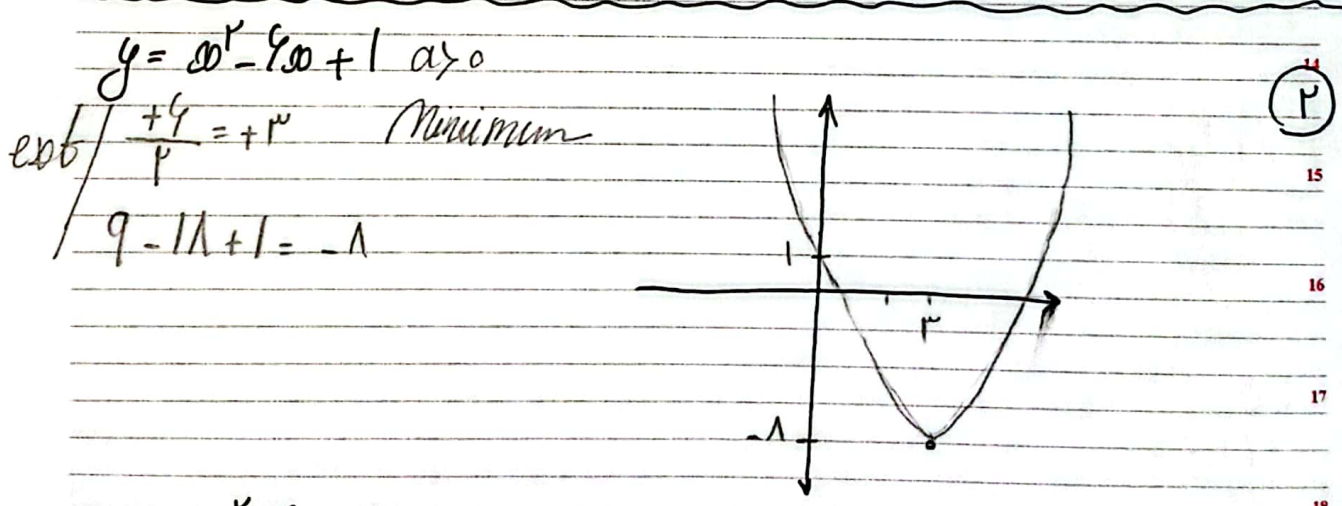
$y = -2x^2 + 4x - 5 = \text{exp}$ / $\frac{-b}{2a} = \frac{-4}{-4} = +1$ ($\frac{4}{4}$ و $-\frac{4}{4}$) (11)

$a < 0$

Maximum

$\frac{-\Delta}{4a} = \frac{16 - 4(-2)(-5)}{-8} = \frac{16 - 40}{-8} = \frac{-24}{-8} = +3$ (12)

13



روز امر به معروف و نهی از منکر - شهادت منظومه آیت ا... دکتر بهشتی و ۷۲ تن از یاران امام خمینی (ره) با انفجار بمب به دست منافقان در دفتر مرکزی حزب جمهوری اسلامی (۱۳۶۰ هـ.ش) - روز قوه قضائیه - بهیاران شیمیایی شهر سردشت (۱۳۶۶ هـ.ش)



$$k\omega^3 + k\omega^2 - 9\omega - 2 = 0$$

$$\alpha + \beta = 1$$

$$\alpha\beta = -2$$

$$\omega(k\omega^2 + k\omega - 9) - 2 = 0$$

$$\alpha\beta = -2$$

$$k\omega^2 - m\omega - m = 0$$

$$\alpha\beta = \frac{-m}{k}$$

$$\omega^2 - 2m\omega + m = 0$$

$$\sqrt{\alpha} - \sqrt{\beta} = 1$$

$$\alpha + \beta - 2\sqrt{\alpha\beta} = 1$$

$$\frac{-b}{a} - 2\sqrt{\frac{c}{a}} = 1$$

$$\frac{+2m}{1} - 2\sqrt{m} = 1$$

$$2m - 2\sqrt{m} - 1 = 0$$

$$m = \frac{1}{4}$$

$$k^2t^2 - kt - 1 = 0$$

$$kt - kt - k = 0$$

$$(t+1)(t-k) = 0$$

$$\frac{-1}{k}$$

$$\frac{k}{k} = 1$$

$$m = \frac{+1}{9}$$

$$m = 1$$

$$\alpha\beta \xrightarrow{if \Rightarrow m=1}$$

$$\frac{1}{9}$$

$$if \Rightarrow m = \frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{18}$$

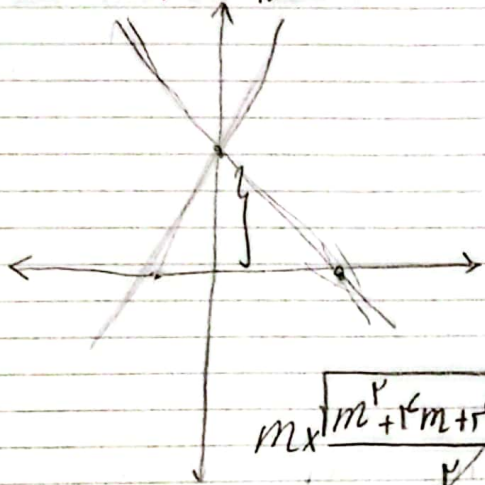
روز مبارزه با سلاح های شیمیایی و میکروبی

$$y = 2x^2 - mx + 1 \rightarrow \frac{-b}{2a} = \frac{+m}{2}$$

$$\frac{3}{2} = \frac{-1}{2}$$

اربعه بالاص

9



$$y = 2x^2 - (m+1)x + m \quad (5)$$

$$S = \frac{m(\alpha - \beta)}{2} = \frac{3}{2}$$

$$m(\alpha - \beta) = 3$$

$$m(\sqrt{\Delta}) = \frac{3}{2}$$

$$m \times \frac{m^2 + 1^2 - 1}{2} = \frac{3}{2} \times |a| \rightarrow m(m-1) = 3$$

$$m^2 - 2m - 3 = 0$$

$$(m+1)(m-3) = 0$$

← -1 3

$$m(m-1) = 3$$

$$m^2 - 1m = 3$$

$$\frac{-\Delta}{2a} = \frac{V}{1} = \frac{9 - f(a)}{-2a}$$

$$y = ax^2 + 3x + a \quad (4)$$

Minimum ← کسین

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

$$+1a - 2a - 3 = 0 \xrightarrow{+3}$$

$$a^2 - 3a - 1 = 0$$

$$a = 9 \quad \text{فقط}$$

$$(a+3)(a-9) = 0$$

← 3 9

درتیب a
باید + باشد

$\omega^r - (a+1)\omega + a = 0$ (V)

$\frac{+a+1}{1} = a+1$

در صورتی که β و α

$\beta^r + \gamma\beta = a$
 $\alpha = \beta + \gamma$

$a+1 = \gamma\beta + \gamma$

$\beta^r + \gamma\beta = \gamma\beta + 1$

$a = \gamma\beta + 1$

$\beta^r = 1$ $\beta = \pm 1$

$a = \gamma$

$\beta = 1$

شکل گسسته طبیعی است

$\alpha = 1^r$

$\omega^r - (1^r a + 1)\omega + b$

$\omega^r - 1 \cdot \omega + b$

$\alpha\beta = 1^r$

$a' = \beta + \gamma$

در صورتی که β و α

اختلاف γ

$\alpha\beta = \gamma$

$+1 = \gamma\beta + \gamma$

$1 = \gamma\beta$

$a' = \gamma$

$y = \gamma b \omega^r - b \omega - 1$

$\frac{+b}{\gamma b} = \frac{1}{\gamma}$

$\frac{-\Delta}{\gamma a} = \frac{b^r - \gamma(-1)(\gamma b)}{-\Delta b}$

$\frac{b^r + \Delta b}{-\Delta b} = \frac{b(b + \Delta)}{-\Delta b}$

$-(b + \Delta)$

$y = -a \omega^r + a \omega + \gamma$ (A)

$\frac{-b}{\gamma a} = \frac{-a}{-\gamma a} = \frac{1}{\gamma}$

$\frac{-\Delta}{\gamma a} = \frac{a^r - \gamma(\gamma)(-a)}{\gamma a}$

$\frac{a^r + \Delta a}{\gamma a} = \frac{a(a + \Delta)}{\gamma a}$

$\frac{a + \Delta}{\gamma}$

نقطه $(\frac{1}{\gamma}, \frac{a + \Delta}{\gamma})$

روز صنعت و معدن - روز دیپلماسی فرهنگی و تعامل با جهان

$$\frac{a+\lambda}{r} = 2b\left(\frac{1}{r}\right) - b\left(\frac{1}{r}\right) - 1$$

در معادله تکراری داریم

$$\frac{a+\lambda}{r} = \frac{b}{r} - \frac{b}{r} - 1$$

$$\frac{a+\lambda}{r} = -1 \quad a+\lambda = -r$$

$$a = -12$$

$$-\frac{(b+\lambda)}{\lambda} = 12\left(\frac{1}{r}\right)^2 - 12\left(\frac{1}{r}\right) + 1 = \frac{12}{14} - \frac{12}{r} + 1$$

$$-\frac{(b+\lambda)}{\lambda} = \frac{r^2}{r^2} - 1 = \frac{-1}{r^2}$$

$$\frac{b+\lambda}{\lambda} = \frac{1}{r^2}$$

$$b+\lambda = 2$$

$$b = -4$$

b-a

$$= -4 - (-12) = -4 + 12 = 8$$

$$y = 2\delta a x^r + rx + \beta$$

$$\frac{-r}{\delta \cdot a} = \frac{-r}{r\delta a}$$

-9

$$\frac{-\Delta}{r}$$

$$x^r (a^r + b^r - 1r) x + a + b - 1 = 0 \quad (19)$$

$$\frac{a^r + b^r - 1r}{1} = a + b$$

$$a^r + b^r - 1r = a + b$$

$$a^r + b^r - a - b - 1r = 0$$

$$\begin{aligned} a + b - 1 &= ab \\ a + b - ab - 1 &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} a &= r \\ b &= r \end{aligned}$$

$$a + b = r$$

شهادت چهارمین شهید محراب، آیت ا... مددولی به دست منافقان (۱۳۶۱ هـ.ش)