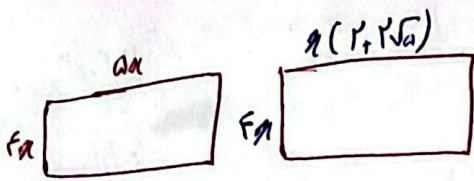
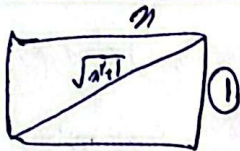


۱- نسبت کلی نویسان آرا



$$\frac{\text{نسبت طول}}{\text{عرض}} = \frac{1+\sqrt{5}}{2} = \frac{\text{طول بزرگ}}{F_a} \Rightarrow \frac{\text{طول بزرگ}}{F_a} = \frac{q(F_a F_q)}{2} = q(1+\sqrt{5})$$

$$\begin{aligned} \text{مساحت کوچک} &= F_a \cdot a = 2a^2 \\ \text{مساحت بزرگ} &= 1 + 1\sqrt{5} a^2 \end{aligned} \Rightarrow \frac{\text{مساحت بزرگ}}{\text{مساحت کوچک}} = \frac{1+\sqrt{5}}{2} = \boxed{\frac{F_a F_q}{a}}$$



چون نسبت طول بزرگ به راسی برابر
عرض بزرگ به عرضی است

$$a^2+1 = \sqrt{a^2+1} \Rightarrow \sqrt{a^2+1} = a^2+1$$

$$\frac{\sqrt{a^2+1}}{a} = \frac{\sqrt{5}+1}{2} \Rightarrow 2\sqrt{a^2+1} = a\sqrt{5}+a$$

$$F(a^2+1) = 2a^2 + a^2 + 2\sqrt{5}a^2$$

$$F_a + F_q = 2a^2 + 2\sqrt{5}a^2 = (2+\sqrt{5})a^2 = F \Rightarrow a^2 = \frac{F}{2+\sqrt{5}} = \frac{2}{1+\sqrt{5}}$$

$$\frac{a^2}{1} = \boxed{\frac{2}{1+\sqrt{5}}}$$

$$\sqrt{2a^2+F_a} = 2-\sqrt{5} \Rightarrow 2a^2+F_a = 4-4\sqrt{5}+5 = 1-4\sqrt{5}+5 = 6-4\sqrt{5}$$

$$a = \frac{2}{\sqrt{5}} \Rightarrow \frac{a+1}{a} = \frac{a}{\frac{2}{\sqrt{5}}} = \frac{a\sqrt{5}}{2} = \frac{q}{2} \Rightarrow \boxed{\frac{F_a}{2}}$$

چون منفی اند
کوین میسر است
چون کوفت دیو که دارد سهواً بزرگتر میانی صغری است

$$\frac{\sqrt{a+1}(2-\sqrt{5}-1)}{\sqrt{a-1}+2(2-\sqrt{5})} = \frac{a-1}{2-\sqrt{5}}$$

$$\frac{2\sqrt{a+1} - \sqrt{a-1} - (2\sqrt{a+1} + \sqrt{a-1})}{2-(a-1)} = \frac{-2\sqrt{a-1}}{3-a} = \frac{a-1}{\sqrt{a-1}}$$

$$\frac{-2\sqrt{a-1}}{3-a} = \frac{-2(\sqrt{a-1})(\sqrt{a+1})}{10-a} = \frac{2\sqrt{a-1}}{10-a}$$

در $a=1$ که غیر قابل تبدیل است چون

$$\frac{1}{(\sqrt{2-a}+2)} - \frac{1}{(2-\sqrt{2-a})} = \frac{2-a}{5\sqrt{2-a}}$$

$$\frac{(2-\sqrt{2-a}) - (2+\sqrt{2-a})}{4-(2-a)} = \frac{-2\sqrt{2-a}}{2-a} = \frac{-2\sqrt{2-a}}{2-a} = \frac{2\sqrt{2-a}}{2-a} = \frac{2}{\sqrt{2-a}}$$

چون $a=2$ باشد

$$-10\sqrt{2-a} = (2-a)\sqrt{2-a}$$

$$-10 = 2-a \Rightarrow a = -12$$

یک جواب منفی دارد
و جواب مثبت ندارد

$$= (Fa \cdot 2)(Fa \cdot 1)(10a^2 - 10a \cdot 2) = \dots$$

مسدود می ماند!

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} = \frac{10 \pm \sqrt{100}}{20}$$

$$= \frac{10 \pm 10}{20}$$

مسدود می ماند!

عبدالله بن محمد بن احمد

$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$
 $= \frac{-(-6) \pm \sqrt{(-6)^2 - 4(1)(-7)}}{2(1)}$
 $= \frac{6 \pm \sqrt{36 + 28}}{2}$
 $= \frac{6 \pm \sqrt{64}}{2}$
 $= \frac{6 \pm 8}{2}$
 $= \frac{6+8}{2} = \frac{14}{2} = 7$
 $= \frac{6-8}{2} = \frac{-2}{2} = -1$

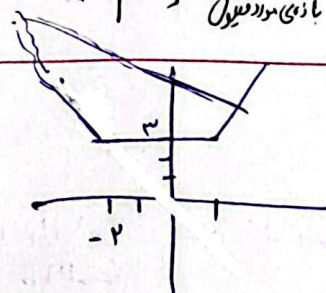
$$-a^3 + 4a^2 + 20a - 100 \xrightarrow[\text{ارت}]{\text{دافعت}} \frac{-a^3 + 4a^2 + 20a - 100}{-a^2 + 4a} = (a-5)(a+9)(a+4)$$

$$-n^2 + 4n - 1 \geq 0 \Rightarrow -(n-2)(n-1)$$

$$\textcircled{1} \cap \textcircled{2} = \textcircled{f}$$

۴۰۸ جلدی کتابی است به نام جواب المسئله
به کتب جواب دانش

$$g = -\frac{g}{r} + \frac{1u}{r}$$



$$\Rightarrow -\frac{2}{n} + \frac{1v}{n} = n+1 \Rightarrow -n+1v = 92+n \Rightarrow$$

$$-\frac{q}{r} + \frac{1V}{r} = -\mu_{n-1} \Rightarrow -q + 1V = -9m - 40$$

$$dH_s - T_c \frac{dH_s}{T_c} = dH_f - T_f \frac{dH_f}{T_f}$$

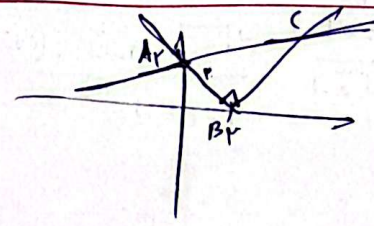
مندی لعل $\begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}$

نقطی (د)

$$\sqrt{\Delta \mathcal{A}^2 + \Delta \mathcal{B}^2} \approx \sqrt{(19)^2 + 1^2} \approx (2\sqrt{10})$$

$$g = \frac{1}{r} x + y \quad g = |x - y|$$

$$\frac{AB \times BC}{r} = \frac{r \sqrt{2} \times r \sqrt{2}}{r} = (1r)$$



$$SAB^A_C = \underline{AB \times BC}$$

$$AB = \sqrt{2} \quad \begin{vmatrix} 1 & 0 \\ \sqrt{2} & 1 \end{vmatrix} \quad AB = \sqrt{(1)^2 + (1)^2}$$

$$\Rightarrow 2 - P_s \frac{1}{P} A + r$$

$$B_C = \sqrt{\Delta g^r + \Delta g^r} \quad C \left| \begin{matrix} 1 \\ 4 \end{matrix} \right| B \left| \begin{matrix} r \\ c \end{matrix} \right| \frac{1}{\sqrt{4}} \Rightarrow \frac{1}{2}$$

کار، $\frac{1}{n} =$ در یک ساعت کاری
که می‌خواهی تصدیق کنی $n =$ ساعت کاری روز

در یک ساعت باص $\frac{1}{2}$ کار را انجام می دهند
 $\Rightarrow$ باص در ۲ ساعت تمام می کنند

۹۱۰ = ۱۰۰۰ - ۹۰

لا، $\frac{1}{359}$ در یک ساعت گامی که می‌خورد
اشعار

$\bar{Q} = \frac{Q}{A} = \frac{F}{A}$
 $\bar{Q} = \frac{F}{A} = \frac{F}{\pi r^2}$
 $\bar{Q} = \frac{F}{\pi r^2} = \frac{F}{\pi \left(\frac{d}{2}\right)^2}$
 $\bar{Q} = \frac{F}{\pi \left(\frac{d}{2}\right)^2} = \frac{F}{\pi \frac{d^2}{4}}$
 $\bar{Q} = \frac{F}{\pi \frac{d^2}{4}} = \frac{4F}{\pi d^2}$
 $\bar{Q} = \frac{4F}{\pi d^2}$

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{a+a} = \frac{1}{r_c} \Rightarrow \frac{1A+9}{2A+9A} = \frac{1}{r_c}$$

$$\leftarrow \text{Soln: } \text{H}_2\text{SO}_4 + \text{NaOH} \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$$