



استاد وحید اسدی کیا



سرمد تیزهوشان ایران



فصل اول: مجموعه ها و احتمالات

فصل دوم: اعداد حقیقی

فصل سوم: هندسه

فصل چهارم: توان و ریشه

فصل پنجم: جبر

فصل ششم: معادله خطا

فصل هفتم: عبارات های جبری گویا

فصل هشتم: حجم

سؤالات خلاقیتی و متنوع از رادیکال‌ها

۴۳۲. بزرگ‌ترین عدد صحیح کوچک‌تر از $(\sqrt{125} + \sqrt{5})^4$ برابر است با:

۱ ۳۱۶۹۹

۲ ۳۲۶۹۹

۳ ۳۲۳۹۹

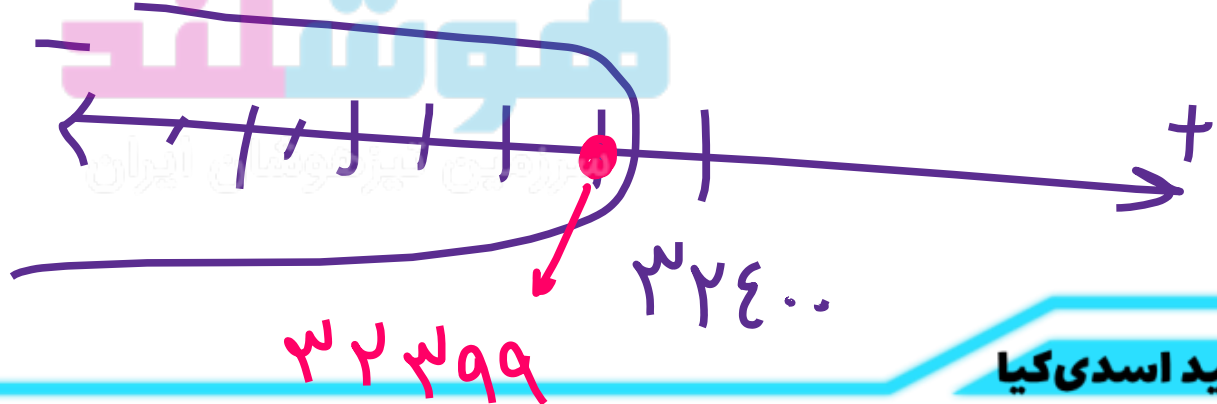
۴ ۳۱۳۹۹

تمرین از سری ۳ تا ۴۱۳
کتابخانه ها و روز

$$(\sqrt{125} + \sqrt{5})^4 = (5\sqrt{5} + \sqrt{5})^4 = (6\sqrt{5})^4 = 1296 \times 25$$

$$\sqrt{125 \times 5}$$

$$= 32400$$



استاد وحید اسدی‌کیا





استاد وحید اسدی کیا



۴۴۳. به ازای کدام مقدار m ، عبارت $\frac{\sqrt{2}+5}{\sqrt{8}+m}$ عددی گویا است؟



$$\frac{(\sqrt{2}+5)}{2\sqrt{2}+m} = \frac{2\sqrt{2}}{2\sqrt{2}+m} \Rightarrow \sqrt{2} + \frac{m}{2} = \sqrt{2} + 5 \Rightarrow m = 10$$

مفوشلند

سرزمین تیر و تیران ایران

فلر این ایست در دیر طاهری با ۹:۱۵ از همی لپا ربه
سُردگی شود جبر نفس (۵)



استاد وحید اسدی کیا





استاد وحید اسدی کیا



طول ۲، رار و نشان اس

همین نقه ها که مثل زدم

۶ فن

خط، اری های نقطه شکل زد اس

طول ۶ و ۱۱، دو بار
۶ لسن اس

$$x = 2y$$

$$y = \frac{1}{2}x$$

موازی

$\begin{bmatrix} 8 \\ 4 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 4 \\ 2 \end{bmatrix}$

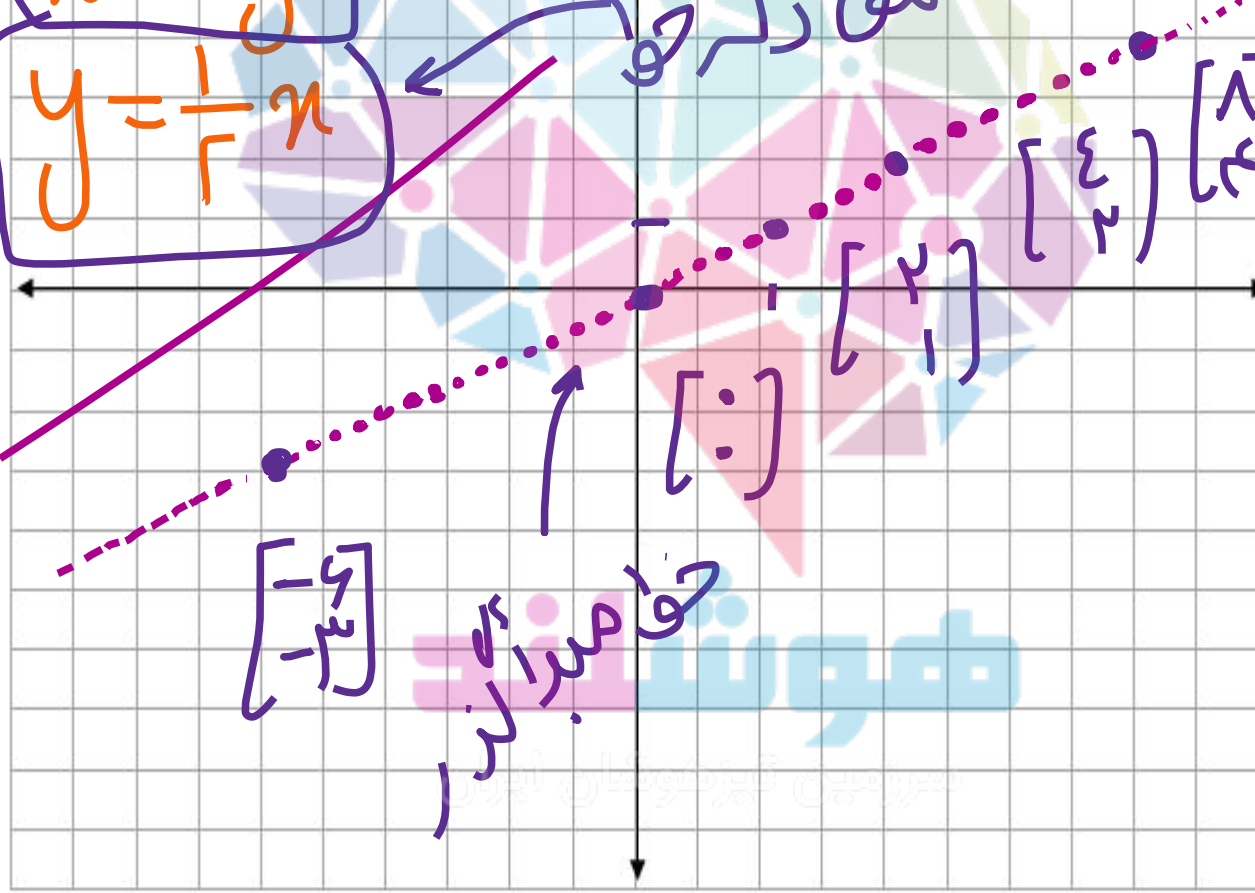
$\begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} -2 \\ -1 \end{bmatrix}$

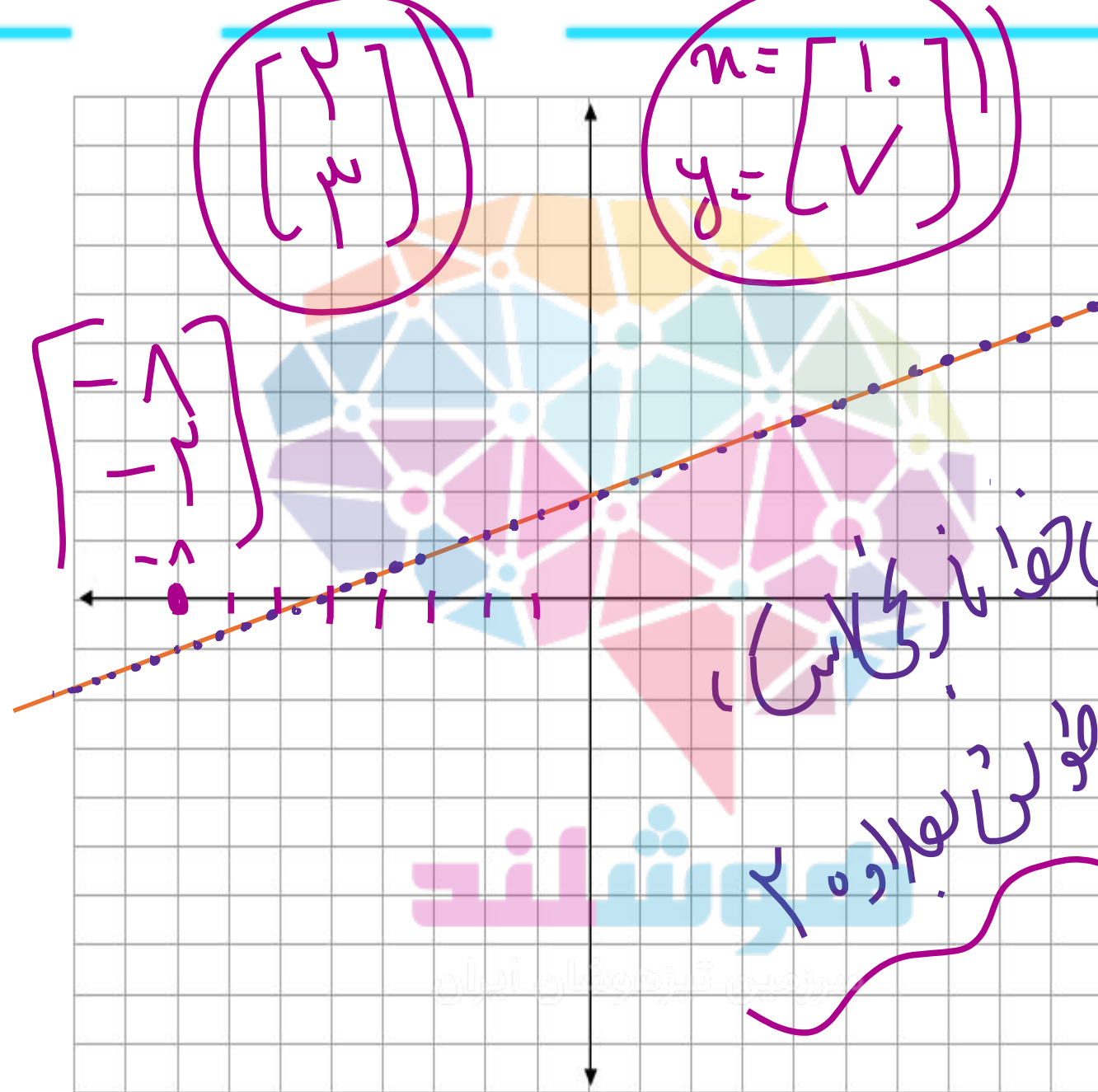
موازی

طول ۲

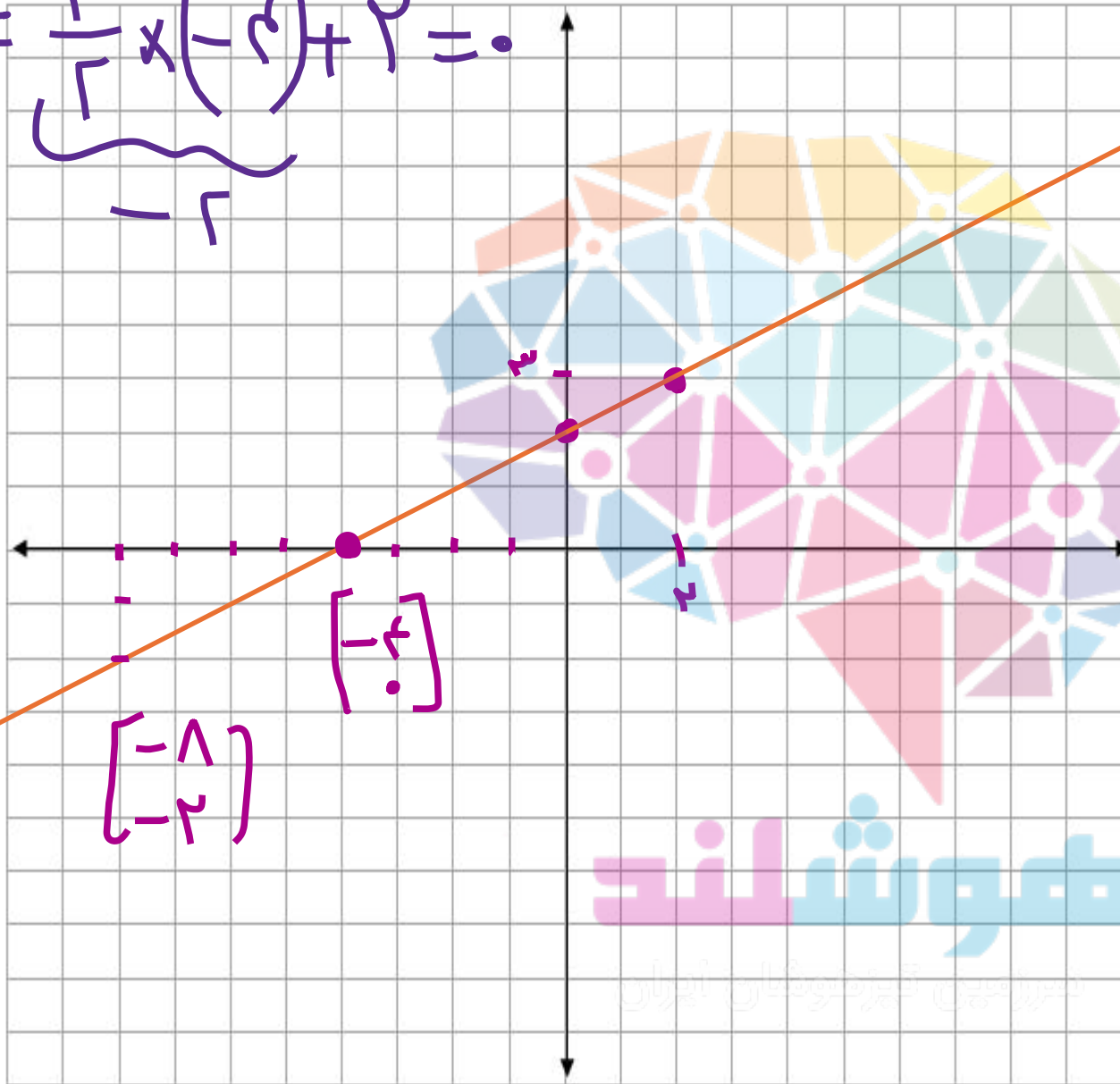


۶ فن ۶ و ۱۱،
۶ لسن ۶ و ۱۱ اس





$$y = \frac{1}{2}x(-4) + 2 = 0$$



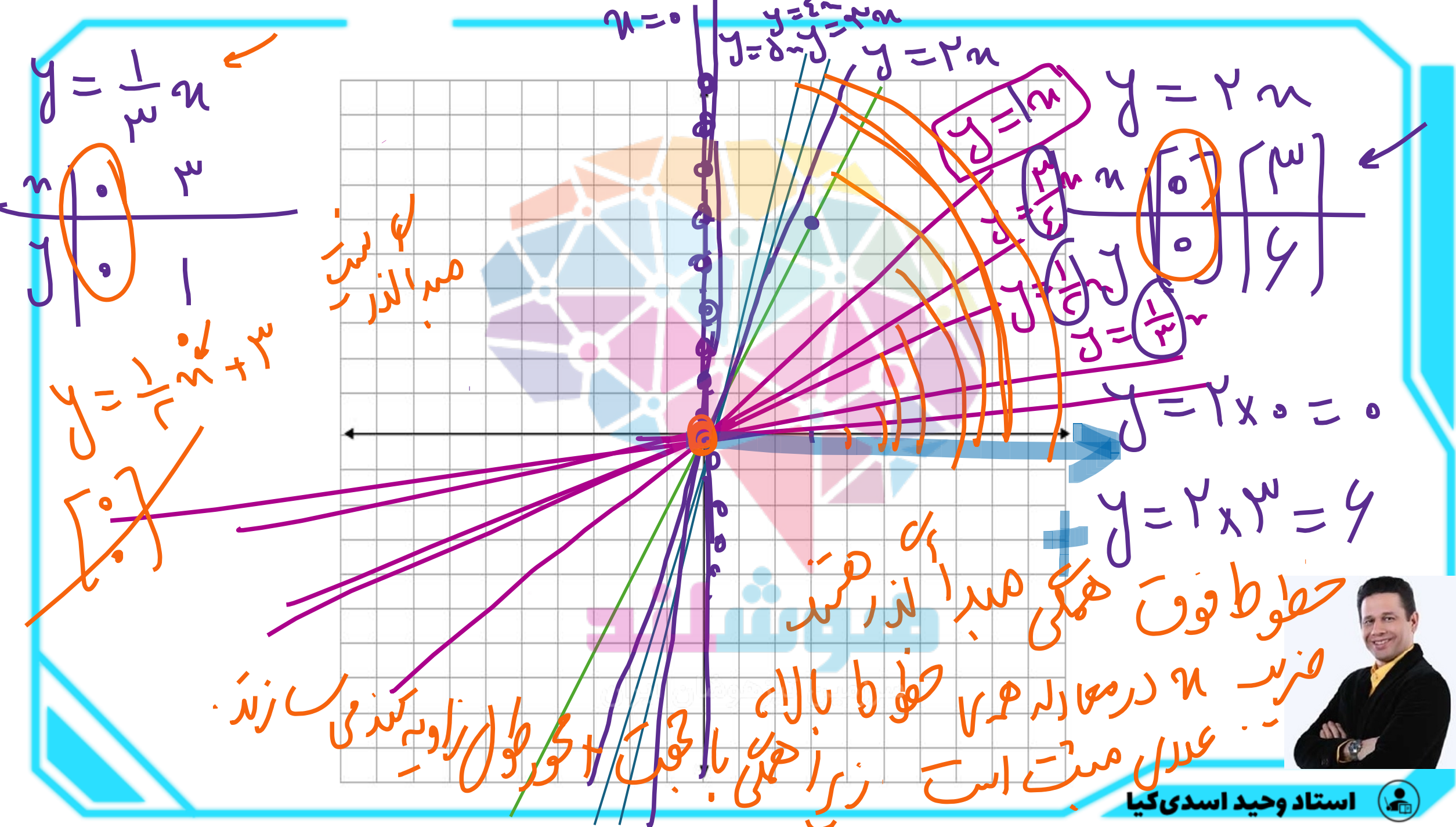
معادله خط $y = \frac{1}{2}x + 2$

طول	x	y
0	0	2
2	2	3

$$y = \frac{1}{2}x \cdot 0 + 2 = 2$$

$$y = \frac{1}{2}x \cdot 2 + 2 = 3$$





نکۃ: اگر خطوں

با جیب + محور طول

را در باز باز د،

فرد x در معادله خط

همین معنی اس .

