

ریاضی ششم

محمد مهدی سلحشور

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$$

$$2x + 3 = 11$$



%

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 12 \\ \hline 47 \end{array}$$



$$\frac{3}{4}$$



من کیستم



+
mehdi.salahshour
@
≡

Just curious...

+

محمد مهدی سلحشور | مجری-معلم

272 posts
99.5K followers
285 following

Tutor/Teacher

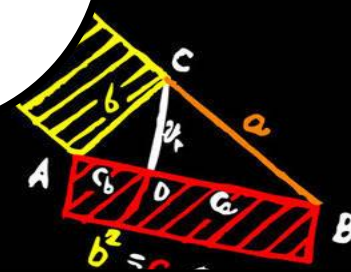
اینجا یک دوره کامل و رایگان معلمی هست
روش تدریس خلاق و بازی های آموزشی توو دستته 🤓👌
معلم مدرسه تلویزیونی و کلاسینو 📺
معلم منتخب خلاق کشور 🏆

$$x \left(\frac{\partial f}{\partial x} \right) = 16 - x^2 + 16y^2 - 4z > 0$$

$$A = \begin{pmatrix} x_1 & 1+x_1^2 & 1 \\ y_1 & 1+y_1^2 & 1 \\ z_1 & 1+z_1^2 & 1 \end{pmatrix}; x=0, y=1, z=2$$

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

$$(1; 0) \cdot \left(\frac{1}{2\sqrt{3}}, \frac{1}{4\sqrt{3}} \right)$$

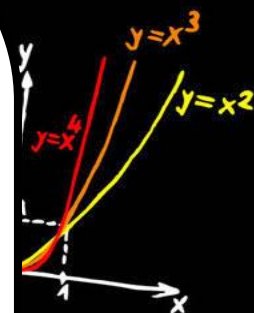


$$\frac{1}{x} \leq \frac{x}{x} = 1$$

$$32a + 1 \neq 0$$

$$\begin{aligned} B+C &= 8 \\ -7B+2C &= -10,3 \\ A+6B-3C &= 15 \end{aligned}$$

$$\sin^2 x$$



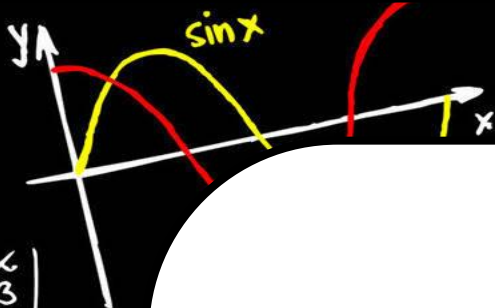
$$\tan \frac{x}{2} = \frac{1 - \cos x}{\sin x} = \frac{\sin x}{1 + \cos x}$$

$$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos \alpha$$

$$B = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 & 0 \\ 3 & 0 & 1 & 2 \end{pmatrix}$$

$$V_{\text{max}} = V_0 + b K_0$$

$$\sin x$$



$$x_2 = \begin{pmatrix} -\alpha \\ \beta \\ -\gamma \\ -\delta \end{pmatrix}$$

$$2 \arctan x - x =$$

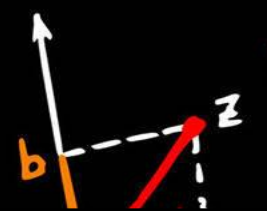
$$\int_{-\pi/2}^{\pi/2} \sin^4 x \cdot u$$

$$\cos^2 \alpha + \cos^2 \beta$$

$$\frac{\partial z}{\partial x} = 2; \frac{\partial z}{\partial y}$$

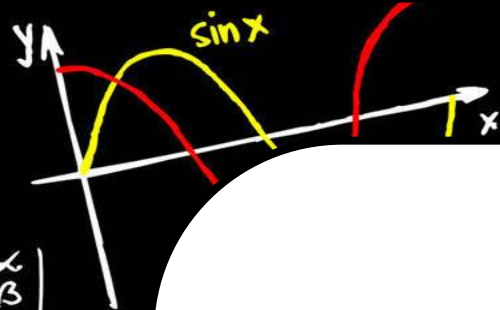
$$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2}$$

$$\sin 2x = 2 \sin x \cos x$$



چگونه در ریاضی عالی باشم ؟

✓ تکلیف ← ✓ زیرین ترین تمرین
 ✓ مطالعه



$$x_2 = \begin{pmatrix} -\alpha \\ \beta \\ -\gamma \\ -\delta \end{pmatrix}$$

$$2 \arctan x - x =$$

$$\int_{-\pi/2}^{\pi/2} \sin^4 x \cdot u$$

$$\cos^2 \alpha + \cos^2 \beta$$

$$\frac{\partial z}{\partial x} = 2; \frac{\partial z}{\partial y}$$

$$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2}$$

$$\sin 2x = 2 \sin x \cos x$$



$$|z| =$$

$$x \left(\frac{\partial f}{\partial x} \right) = 16 - x^2 + 16y^2 - 4z > 0$$

$$A = \begin{pmatrix} x & 1+x^2 & 1 \\ y & 1+y^2 & 1 \\ z & 1+z^2 & 1 \end{pmatrix}; x=0, y=1, z=2$$

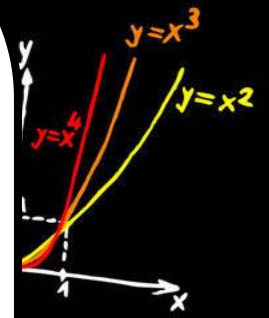
$$y' - \frac{1}{x+2} = 0; y(0) = 1$$

$$(1;0) \cdot \left(\frac{1}{2\sqrt{3}}; \frac{1}{4\sqrt{3}} \right)$$

$$B = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 & 0 \\ 3 & 0 & 1 & 2 \end{pmatrix}$$

$$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos \alpha$$

$$\tan \frac{x}{2} = \frac{1 - \cos x}{\sin x} = \frac{\sin x}{1 + \cos x}$$

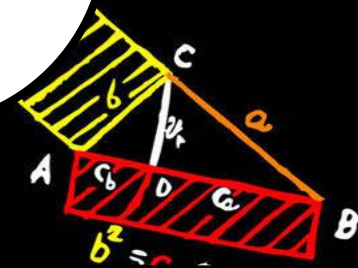


$$\sin^2 x$$

$$\begin{aligned} B+C &= 8 \\ -7B+2C &= -10,3 \\ A+6B-3C &= 15 \end{aligned}$$

$$\frac{1}{x} \leq \frac{x}{x} = 1$$

$$3\lambda_1 + 1 \neq 0$$



فصل اول

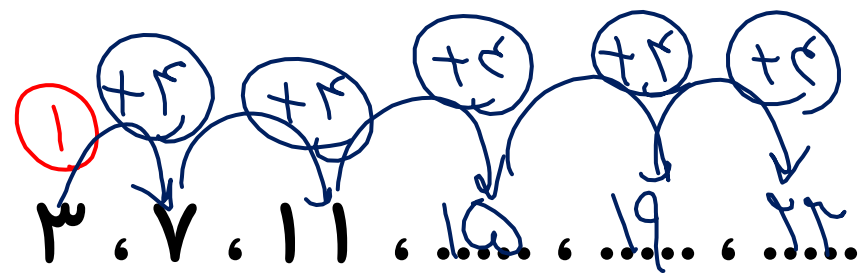
بخش اول : الگوها

بخش دوم : عدد نویسی

بخش سوم : بخش پذیری

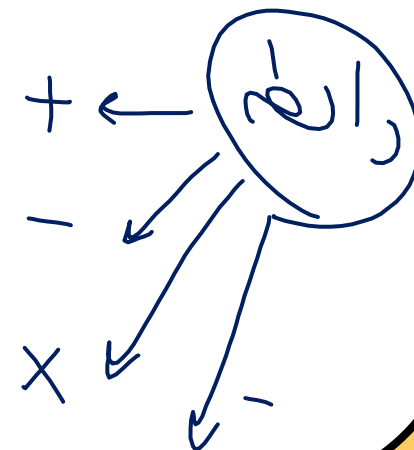
بخش چهارم : عدد های صحیح

از الگو چه می‌دانی؟



الگو = دنباله

تسلسل = حایقه = ترتبه = جمله



Handwritten diagram showing a sequence of nodes (1, 2, 3, 4, 5, 6) with arrows indicating a path. Node 1 points to 2, 2 to 3, 3 to 4, 4 to 5, and 5 to 6. Node 6 has a self-loop. Red annotations include 'x' and 'y' marks and a large 'x' over the last part of the sequence.

مرحی

γ_0
 $\Sigma_{n,0}$ $\rightarrow$ $x\gamma_0$

ملکے = سہا، رُسل، خورش، خورش

① +2 ② +3 ③ +4 ④ +5 ⑤ +6 ⑥ +7 ⑦ +8 ⑧ +9 ⑨ +10 ⑩ +11 ⑪ +12

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, ...

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, ...

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, ...

$\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}, \frac{1}{6}, \frac{1}{7}, \frac{1}{8}, \frac{1}{9}, \frac{1}{10}, \frac{1}{11}, \frac{1}{12}, \dots$
 $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}, \frac{1}{6}, \frac{1}{7}, \frac{1}{8}, \frac{1}{9}, \frac{1}{10}, \frac{1}{11}, \frac{1}{12}, \dots$

$$3 = 11$$



%



1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34

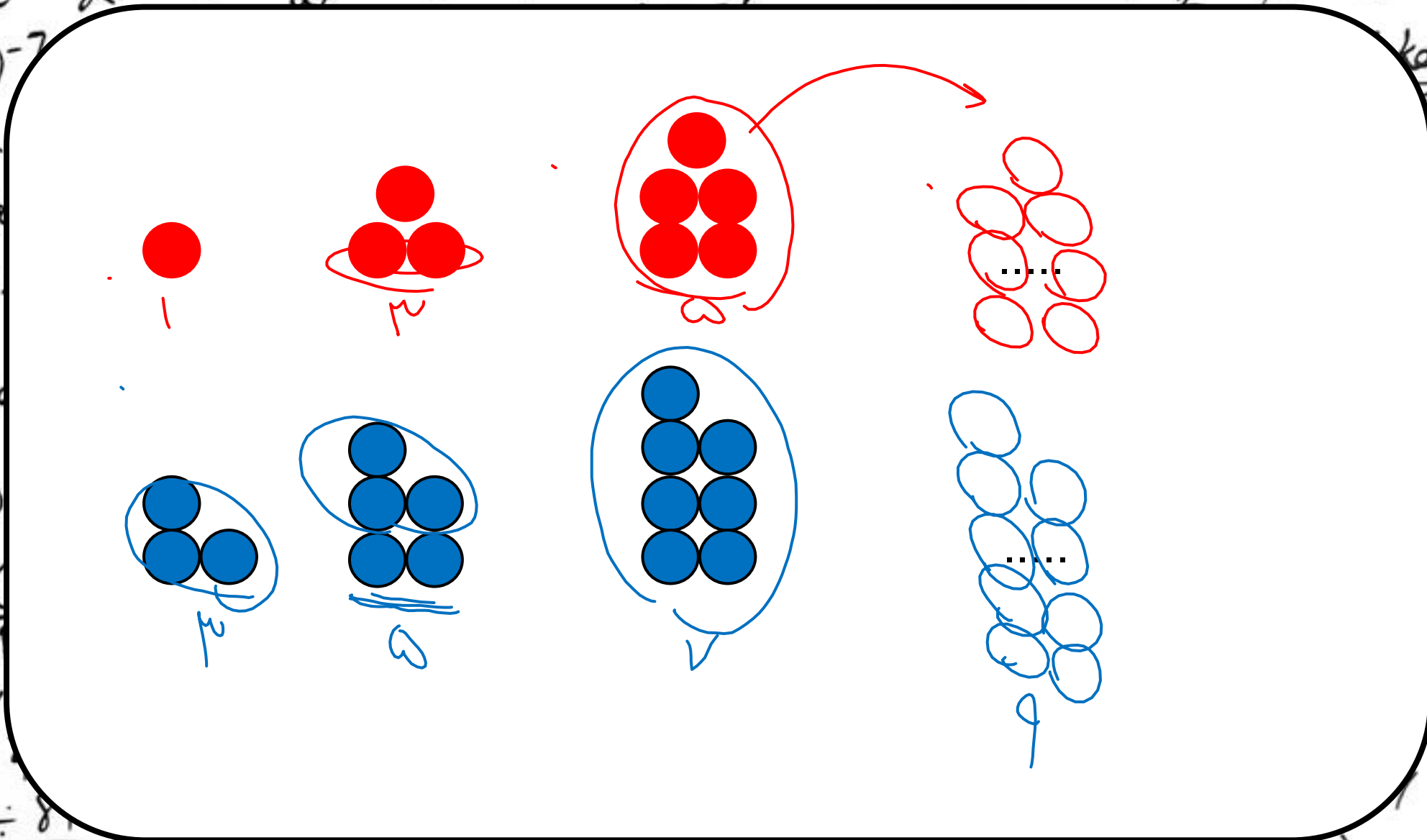
1, 2, 9, 4, 25, 6, 36, 1, 9

$$3 = 11$$



%
%



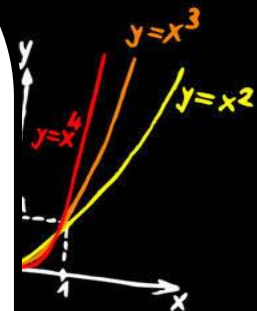


مضرب چیست ؟

$$\mu_8: \begin{matrix} 1x^2 & 2x^2 & 3x^2 & 4x^2 & 5x^2 & 6x^2 & 7x^2 & 8x^2 \\ 3 & 6 & 9 & 12 & 15 & \dots & \dots & \dots \end{matrix}$$

$$\omega_8: \begin{matrix} 1x^5 & 1x^5 & 2x^5 & 4x^5 & 5x^5 & 7x^5 & 7x^5 & 10x^5 \\ 5 & 10 & 15 & 20 & 25 & 30 & 35 & 40 \end{matrix}$$

$$\lambda_8: \begin{matrix} 1x^1 & 2x^1 & 3x^1 & 4x^1 & 5x^1 & 6x^1 \\ 1 & 16 & 24 & 32 & 40 & 48 \end{matrix}$$



$$\sin^2 x$$

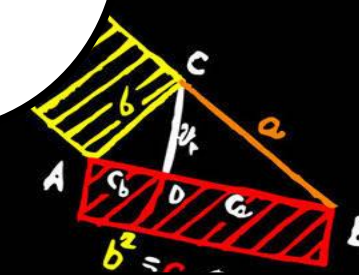
$$+B+C=8$$

$$-7B+2C=-10,3$$

$$A+6B-3C=15$$

$$\frac{1x}{x} \leq \frac{x}{x} = 1$$

$$32a+1 \neq 0$$



$$x \left(\frac{\partial f}{\partial x} \right) = 16 - x^2 + 16y^2 - 4z > 0$$

$$A = \begin{pmatrix} x & 1+x^2 & 1 \\ y & 1+y^2 & 1 \\ z & 1+z^2 & 1 \end{pmatrix}; x=0, y=1, z=2$$

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

$$(1;0) \cdot \left(\frac{1}{2\sqrt{3}}, \frac{1}{4\sqrt{3}} \right)$$

① ۶ → ۱۲ → ۱۸ → ۲۴ → ۳۰ → ...
 (Arithmetic progression with first term 6 and common difference 6)

$$6 \times 17 = 102$$

* مضرب های عدد ۶ را بنویسید.

$$\begin{array}{r} 102 \\ 6 \overline{) 102} \\ \underline{6} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$$

عدد ۱۰۲ در جدول مقارن
 مقارن سرد

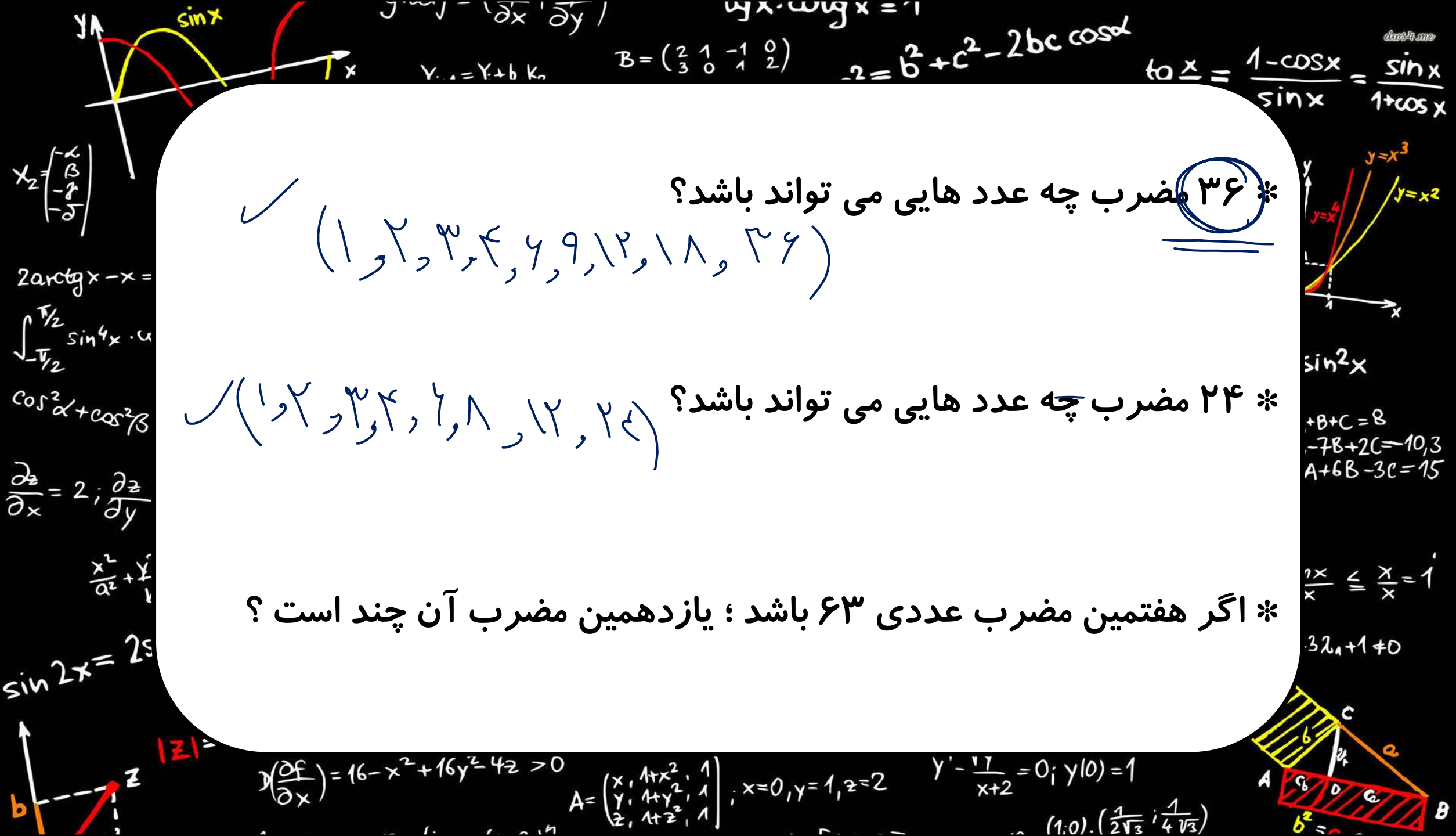
* مضرب های عدد ۹ را بنویسید.

۹, ۱۸, ۲۷, ۳۶, ...

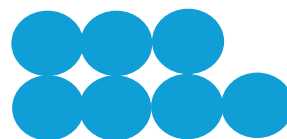
✓ * ۳۶ مضرب چه عدد هایی می تواند باشد؟
 (۱، ۲، ۳، ۴، ۶، ۹، ۱۲، ۱۸، ۳۶)

✓ * ۲۴ مضرب چه عدد هایی می تواند باشد؟
 (۱، ۲، ۳، ۴، ۶، ۸، ۱۲، ۲۴)

* اگر هفتمین مضرب عددی ۶۳ باشد ؛ یازدهمین مضرب آن چند است ؟



پانزدهمین شکل از الگوی مقابل با چند دایره ساخته می شود ؟



هفدهمین شکل از الگوی مقابل با چند دایره ساخته می شود ؟

