

کوپریٹو سفیر



حروف ریاضی

رمزگشایی اعداد و اشکال

01

$$\star \vee \circ \odot = \vee \odot \odot$$

$$\star \vee \underline{\circ} \odot = 12$$

$$\odot \circ \odot = 10$$

یک عدد و یک شکل

03

$$a * b = \alpha a - \beta b$$

$$\vee * \star = \alpha \times 1 - \beta \times 2 = 0$$

امرتضی طاهری

02

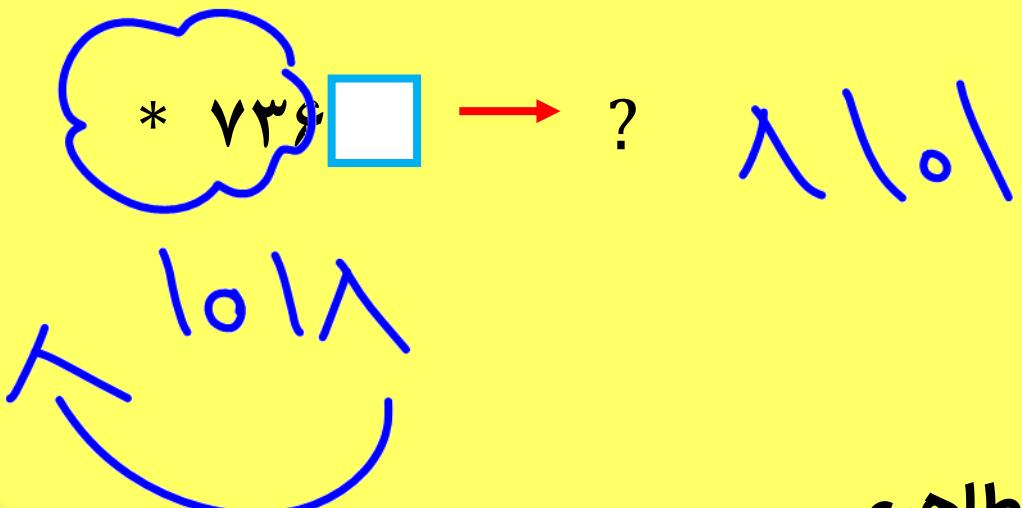
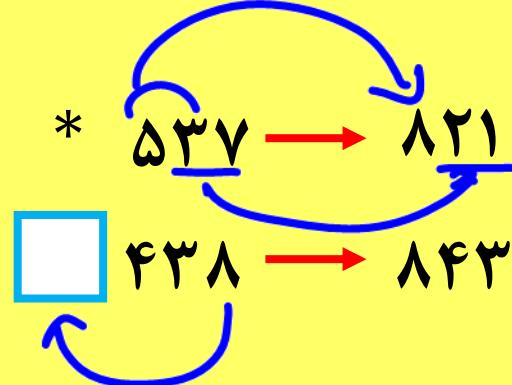
دو عدد و یک شکل

$$\star \square \cup \odot = \star \odot$$



حروف ریاضی

با توجه با الگوی داده شده مقدار علامت سوال کدام است؟



امرتضی طاهری



حساب ریاضی

$$(3+4) \times (4-3)$$

$$\left\{ \begin{array}{l} 3 \triangle 6 = 27 \\ 4 \triangle 5 = 9 \end{array} \right.$$

$$(4+5) \times (5-4)$$

6 9 5 → ?

$$(9+9) \times (9-9)$$

$$18 \times 0 = 0$$

با توجه با الگوی داده شده مقدار علامت سوال کدام است؟

$$(4-3) \times (4-3)$$

$$\left\{ \begin{array}{l} 3 \square 6 = 9 \\ 4 \square 5 = 1 \end{array} \right.$$

$$(5-4) \times (5-4)$$

۴۵۰۰

$$(500 - 4) \times (500 - 4) = 14,400$$

امیرتضی طاهری

نوشته



مرتضی ریاضی

با توجه به روابط زیر حاصل $33 \square 33$ چیست؟

$$36 \square 81 \longrightarrow 9\text{ او }18$$

$$17 \square 21 \longrightarrow 8\text{ او }12$$



حصہ ریاضی

با توجه به دو قانون $a \bullet b = \frac{a}{b} - \frac{b}{a}$ و $a \Delta b = \frac{a}{b} + \frac{b}{a}$ حاصل عبارت زیر را بباید.

$$(2 \Delta 1) \Delta (2 \bullet 1) = \frac{2}{1} + \frac{1}{2} = \frac{4}{2} + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$$

$$2 \Delta 1 = \frac{2}{1} + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$$

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

$$\frac{5}{2} + \frac{3}{2} = \frac{8}{2} = 4$$

تست

حروف ریاضی

با توجه با الگوی داده شده مقدار علامت سوال کدام است؟

۲۱ + ۲
۹۷۵ = ۲۳

۳۸۶ + ۲
= ۱۹

۷۵۴ + ۲
= ۱۸

۶۹۵ + ?
= ۲۲

- ۲۱ ۱
- ۲۲ ۲
- ۲۳ ۳
- ۲۴ ۴





حروف ریاضی

تست

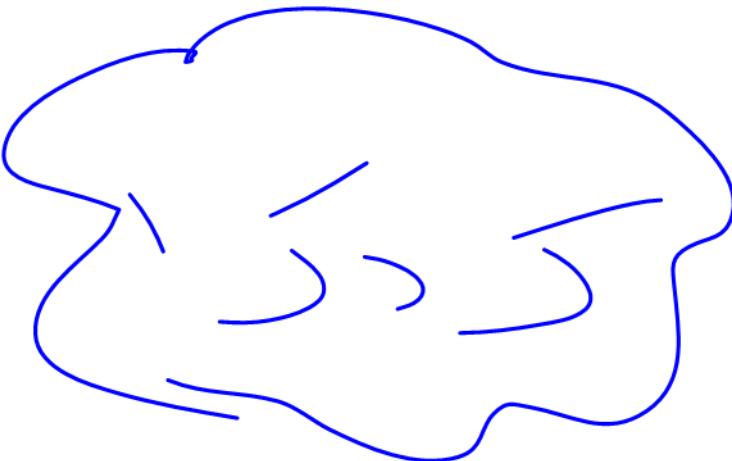
با توجه با الگوی داده شده مقدار علامت سوال کدام است؟

$$\begin{array}{rcl} ۴۹ & \triangle = ۳۶ \\ ۲۵ & \triangle = ۱۰ \end{array}$$

}

→

۷۸ □ △ △ = ?



- ۳۰ ۱
- ۲۸ ۲
- ۲۶ ۳
- ۲۴ ۴





حروف ریاضی

تست

۱۵ \rightarrow ۵ - ۱

$$\begin{array}{c} ۳ \\ \text{---} \\ ۵ \end{array} \quad \square = ۴$$

$$\begin{array}{c} ۳ \\ \text{---} \\ ۸ \end{array} \quad \square = ۲$$

$$\begin{array}{c} ۴ \\ \text{---} \\ ۷ \end{array} \quad \square = ۶$$

$$\begin{array}{c} ۲ \\ \text{---} \\ ۸ \end{array} \quad \square = ?$$

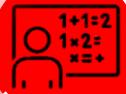
با توجه با الگوی داده شده مقدار علامت سوال کدام است؟

$$\begin{array}{c} ۹ \\ \text{---} \\ ۹ - ۳ \end{array} \quad \square = ?$$

- ۱
- ~~۲~~
- ۳
- ۴

اجواب اریاع : $\square = ۶$





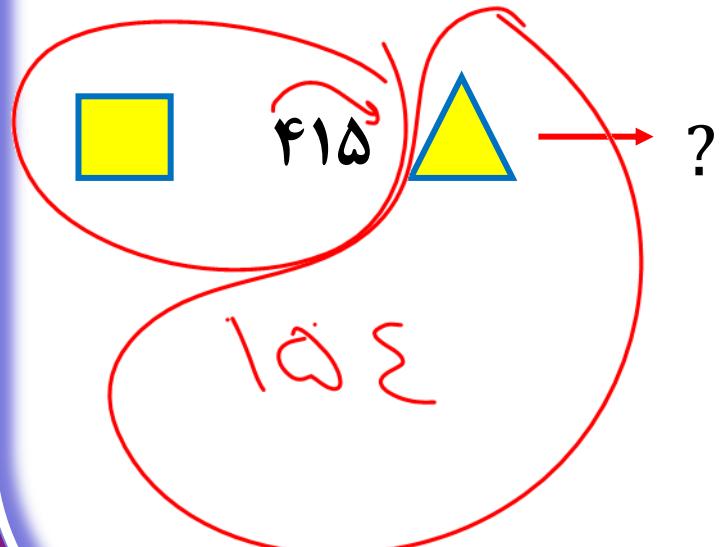
حروف ریاضی

تست

با توجه با الگوی داده شده مقدار علامت سوال کدام است؟

$$\square \rightarrow ۸۱۴ \rightarrow ۱۴۸$$

$$۲۴۵ \rightarrow \triangle \rightarrow ۲۶۵$$



مربع که به $\frac{۷}{۱۰}$ برابر است :

هر کدام را در $\frac{۱}{۳}$ ضرب کنید :

۱۴۵

۴۱۶

۶۴۱

۱۶۴

۱۴۶





حروف ریاضی

تست

با توجه با الگوی داده شده مقدار علامت سوال کدام است؟

$$۵۳۱ \star = ۴۵$$

$$۷۰۲ \star = ۲۷$$



۳۲ ۱

۲۱ ۲

۳۴ ۳

۴۳ ۴





حروف ریاضی

$$\frac{ب + ج}{ج} = ب$$

$$ب \star ج = ج$$

$$\frac{ب + ج}{ج} = ج$$

$$ب \star ج = ج$$

$$\frac{ب + ج}{ج} = ب$$

با توجه با الگوی داده شده مقدار علامت سوال کدام است؟

$$\frac{د + ج}{ج} = ج$$

$$د \star ج = ?$$

ج

۱

۲

۳

۴





حروف ریاضی

تست

با توجه با الگوی داده شده مقدار علامت سوال کدام است؟

۶۹



$$۸۴ = ۳$$

۹۸



$$۲۳ = ۱۲$$

۲۹



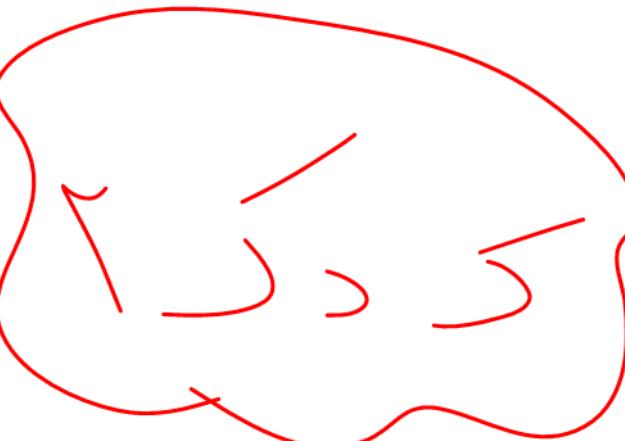
$$۶۱ = ۴$$



۴۷



$$۱۳ = ?$$



۱

۲

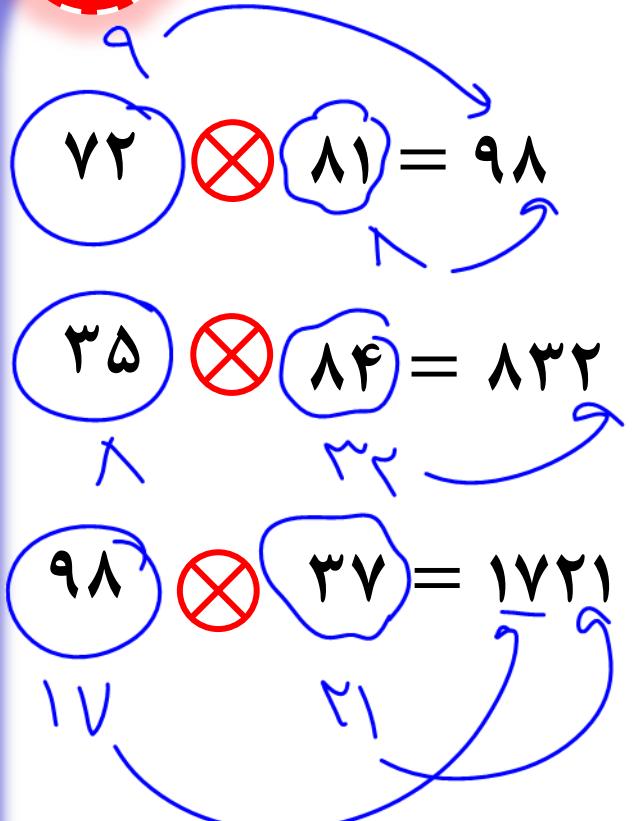
۳

۴

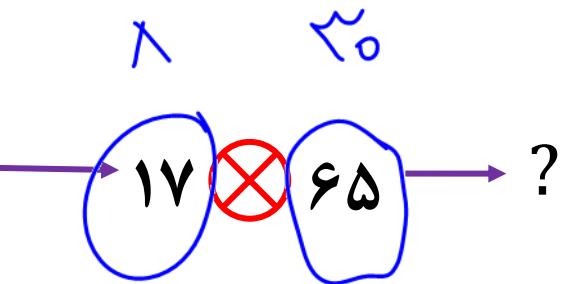




حروف ریاضی



با توجه با الگوی داده شده مقدار علامت سوال کدام است؟



- ۱ ۸۳۰
- ۲ ۸۳۱
- ۳ ۸۲۰
- ۴ ۸۲۱





حروف ریاضی

$$\begin{array}{r} 12 + 14 \\ \hline 2 \end{array}$$

12 $\diamond 16 = 14$

$$\begin{array}{r} 8 + 22 \\ \hline 2 \end{array}$$

8 $\diamond 22 = 15$

19 $\diamond 13 = 16$

$$\begin{array}{r} 19 + 14 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 + 11 \\ \hline 2 \end{array}$$

17 $\diamond 11 \rightarrow ?$ 15

تست

با توجه با الگوی داده شده مقدار علامت سوال کدام است؟

18 1

16 2

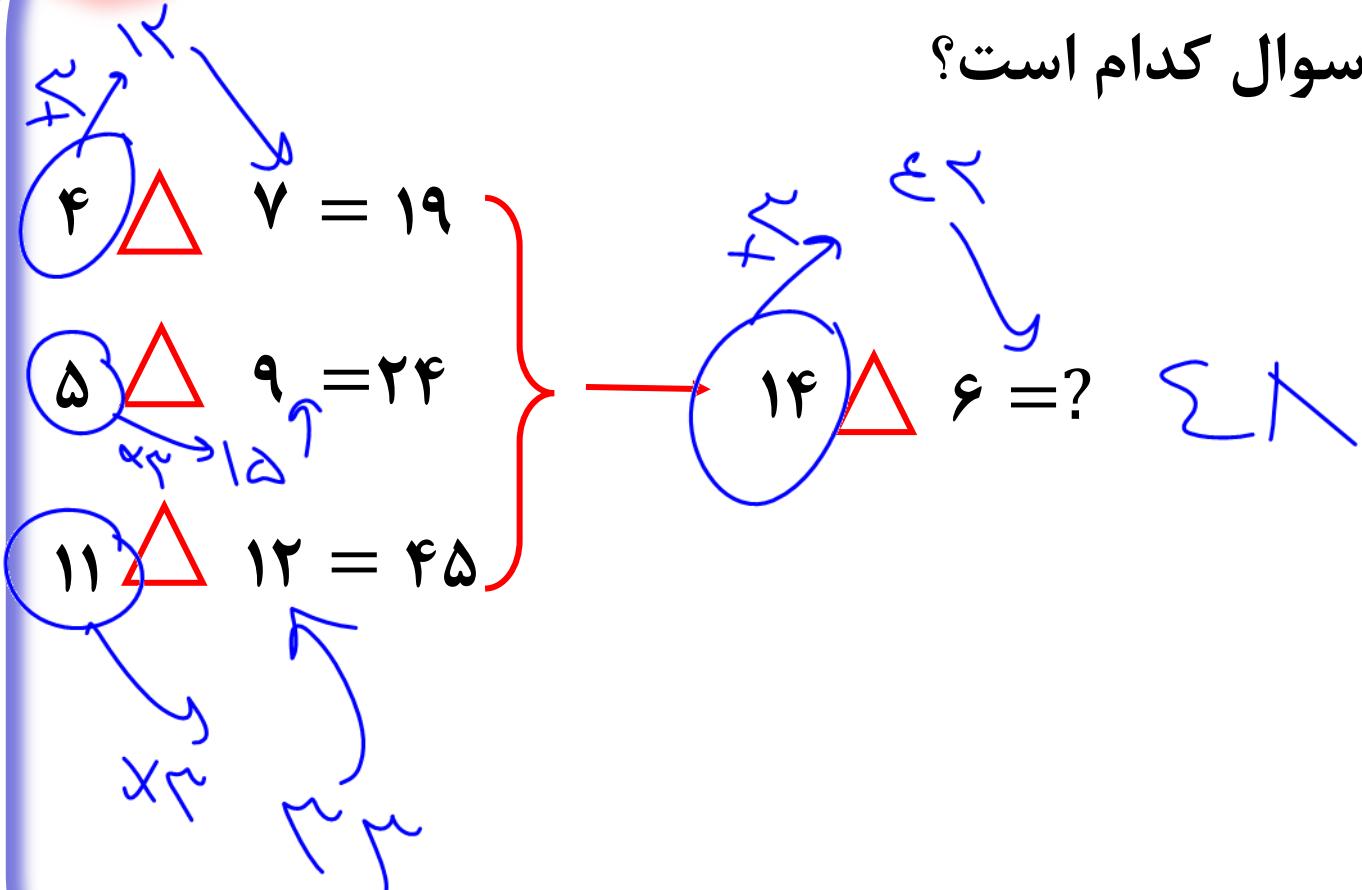
~~14~~ 3

12 4



تست

حروف ریاضی



۳۲ ۱

۳۶ ۲

۴۲ ۳

۴۸ ۴





حروف ریاضی

$$2 \times \Sigma = 18 \rightarrow \frac{18}{2} = 9$$

$$3 \text{ } \begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \text{ } 4 = 61$$

$$5 \text{ } \begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \text{ } 4 = 101$$

$$3 \text{ } \begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \text{ } 8 = 125$$

با توجه با الگوی داده شده مقدار علامت سوال کدام است؟

$$9 \times \Sigma = 24 \rightarrow \frac{24}{2} = 12$$

$$9 \text{ } \begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \text{ } 4 = ? \text{ } 12 \text{ } \heartsuit$$

175

285

275

185

اصلی نیست

$$0 \times \Sigma = 20 \rightarrow \frac{20}{2} = 10$$



تست



حروف ریاضی

تست

باید، $a \blacksquare b = a(b + 2)$ و $a \blacktriangle b = (a \blacksquare b) - 1$ هرگاه

$$\text{۳} \triangle \text{۵} = (\cancel{\text{۳}} \cancel{\text{۵}} \cancel{\text{۷}}) - 1 \quad \text{حاصل ۳} \blacktriangle 2 \text{ کدام؟}$$

$$\text{۳} \square \text{۵} = \text{۳} \times (\text{۵} + \text{۳}) = ۱۲$$

- ۱۱
- ۱۲
- ۱۳
- ۱۴
- ۱۵
- ۱۶
- ۱۷



حوزه ریاضی

تست

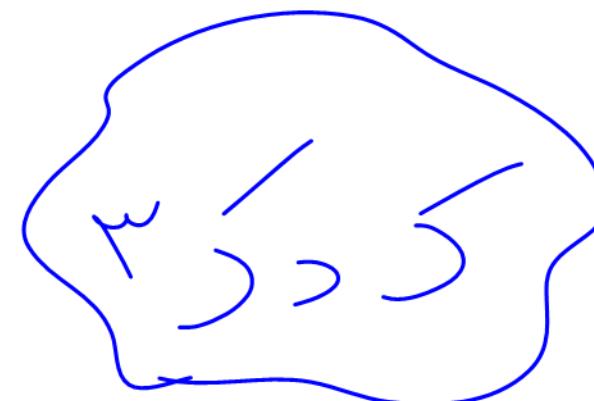
داریم $a \blacksquare b = a + b + 2$, $a \blacktriangle b = \frac{a \blacksquare b}{2}$, $\underline{a * b} = 3(a \blacktriangle b)$ با توجه

$$14 * 18 = ? \times (14 \Delta 18)$$

به دستورها حاصل $(14 * 18)$ چقدر است؟

$$14 \Delta 18 = \frac{14 \blacksquare 18}{2}$$

$$14 \blacksquare 18 = 14 + 18 + 2 = 34$$



۵۱ ۱

۵۴ ۲

۵۷ ۳

۶۰ ۴



حوش ریاضی

تست

با توجه با الگوی داده شده مقدار علامت سوال کدام است؟

$$a * b = 2(a \blacktriangle b)$$

$$a \blacktriangle b = \frac{a \blacksquare b}{2}$$

$$a \blacksquare b = a + b + 2$$

$$\left. \begin{array}{l} a * b = 2(a \blacktriangle b) \\ a \blacktriangle b = \frac{a \blacksquare b}{2} \\ a \blacksquare b = a + b + 2 \end{array} \right\} \rightarrow 4 * 8 = ?$$

۱۲ ۱

۱۴ ۲

۱۶ ۳

۱۸ ۴

