

متسو  
عمر علیم  
خارج قسمت

بیانزد  $\rightarrow$  (خارج قسمت  $\times$  متسو علیم) = متسو

باقیمانده

$$\begin{array}{r} 92 \\ - 7 \\ \hline 22 \\ - 21 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$13 - 1 = 12$$

تقسیم اعداد طبیعی

۳۷. اختلاف خارج قسمت و باقیمانده‌ی تقسیم عدد ۹۲ بر عدد ۷ چه قدر است؟

۶

د

ج

۸

۱۲

۱۵

الف

۳۸. در یک تقسیم، خارج قسمت ۱۳ و باقیمانده ۲ است. اگر متسو علیم ۵ باشد، متسو چه قدر است؟

۶۷

ج

۵۷

ب

۳۱

۲۳

الف

بیانزد  $\rightarrow$  (خارج قسمت  $\times$  متسو علیم) = متسو

$$(۵ \times ۱۳) + ۲ = ۴۵ + ۲ = ۴۷$$

۴۳. در کدام یک از تقسیم‌های زیر، متسو بر متسو علیم حتماً بخش‌پذیر است؟

$$\begin{array}{r} \circ \\ - \\ \vdots \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ - \\ \vdots \\ \diamond \end{array}$$

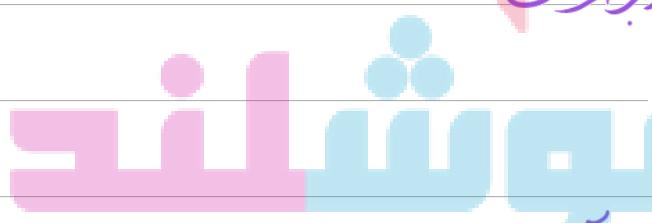
د

ج

ب

الف

بخش بزرگ  $\rightarrow$  باقیمانده برابر باشد



قوانین بخش‌پذیری

بخش بزرگ بر ۱: لعدادی که بیان آن خارج باتر (هزارها)

بخش بزرگ بر ۲: لعدادی که جمع ارجامات آن برا بخش بزرگ باشند

بخش بزرگ بر ۳: لعدادی که دورنمایی راست آن ۱۰۰ و برابری (درجول صفر ۴ بنشان) باشد

برای مخفی پنداشک  $55732 \leftarrow 13700$

۵۰

بخش بزرگ بر ۴: (لعدادی که بیان آن هماهنگ دو بخش باشند)

بخش بزرگ بر ۵: اعدادی که هر چال برای ۳ بخش بزرگ باشند

بخش بزرگ بر ۶: لعدادی که جمع ارقام آن برا ۹ بخش بزرگ باشند

$3+4=9$   $\rightarrow$  جمع (۶)

۴۶. علی دو عدد طبیعی متولی را در هم ضرب کرد. در این صورت حاصل این ضرب همواره:

بر ۳ بخش پذیر است.

نمی توان مشخص کرد.

الف بر ۵ بخش پذیر است.

بر ۲ بخش پذیر است.

ج ✓

اعداد متولی  $\rightarrow$  اعداد اسیم

$$f \times d = 20 \rightarrow \text{برایش بزرگ} \\ 4 \times 5 = 20$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 874 \\ \hline 73 \\ 72 \\ \hline 54 \\ \times 2 \\ \hline 11 \\ \hline 190 \end{array}$$

فرآیند اعداد اسیم بزرگ

$$\begin{array}{r} 100 \\ \times 4 \\ \hline 40 \\ 34 \\ \hline \end{array}$$

۴۷. باقی مانده‌ی تقسیم عدد ۹۸۷۶۵۴۳۲۳۲ در تقسیم بر ۳، چه قدر است؟

$$\begin{array}{r} 2+2=4 \\ \hline 3 \\ 1 \end{array}$$

بر ۱

الف ✓

۴۸. چند عدد طبیعی از ۱ تا ۱۰۰ وجود دارد که بر ۶ بخش پذیراند؟

ج ✓

بر 16

بر 18

الف ✓

۲۰

۴۹. کدام عدد زیر بر ۷ بخش پذیر است؟

۱۹۰

۱۷۵

بر ۱۵۳

الف ✓

۱۲۷

محش بزرگی بر ۷: اعدادی برایش بزرگ‌تر از ۱۰۰ در برابریان را از بین عددهای حاصل ضرب و مقسوم ناشود

۱۲۷

$$127 - 14$$

$$\begin{array}{r} 127 \\ - 14 \\ \hline 83 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 127 \\ - 18 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$153 - 16$$

$$175 - 9$$

$$17 - 10$$

$$17 - 7$$

$$\left. \begin{array}{r} 127 \\ 153 \\ 175 \\ 17 \end{array} \right\} \times$$

محش بزرگی بر ۸: جمع یافتن دو برابر دهن، آنرا بصرهّان راهیاب لیم. اگر عددهای حاصل ضرب باشند که بر ۸ بزرگ‌تر باشند.

$$8 + 14 + 4 = 28$$

۳۵۰۱۶

۲۱۸۸

۵۷۰۳۲ کدام عدد زیر بر ۸ بخش پذیر نیست؟

بر ۵

الف ✓

۱۷۰۰۰

۶۲. حاصل عبارت  $11 \times 9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4$  را در چه عددی ضرب کنیم تا حاصل بر ۱۰ بخش‌پذیر شود؟

۵ ✓

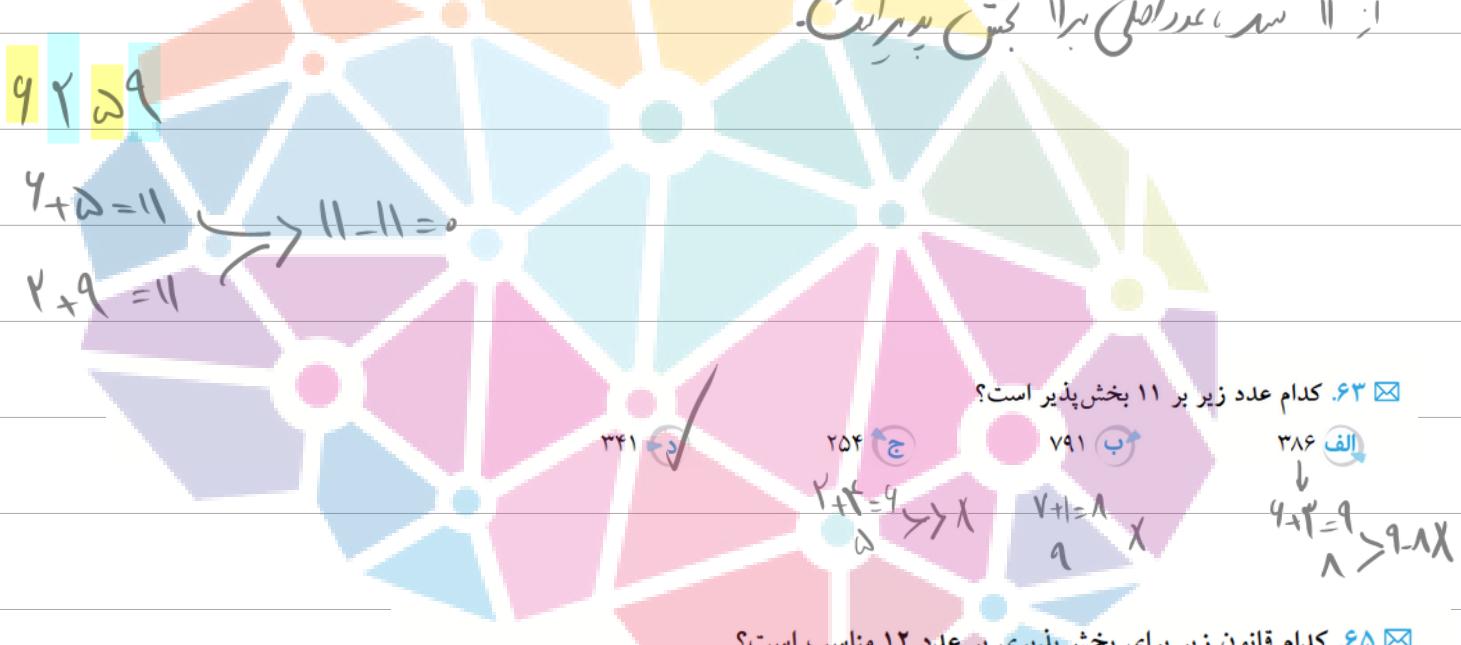
۶ ج

۱۲ ب

۱۴ الف

: آری عذرخواهی در مطلب شوعلهای حاصل بضری از دلیل شد

جشن پیروی برای امداد رسانی درین بهم جمع کنیم و حاصل رو داشته باز هم کم کنیم اثرا حاصل همانند پیشتری از ۱۱ شد، عذرخواهی برای جشن پیروی است.



۴ → ۲ ۱۲X

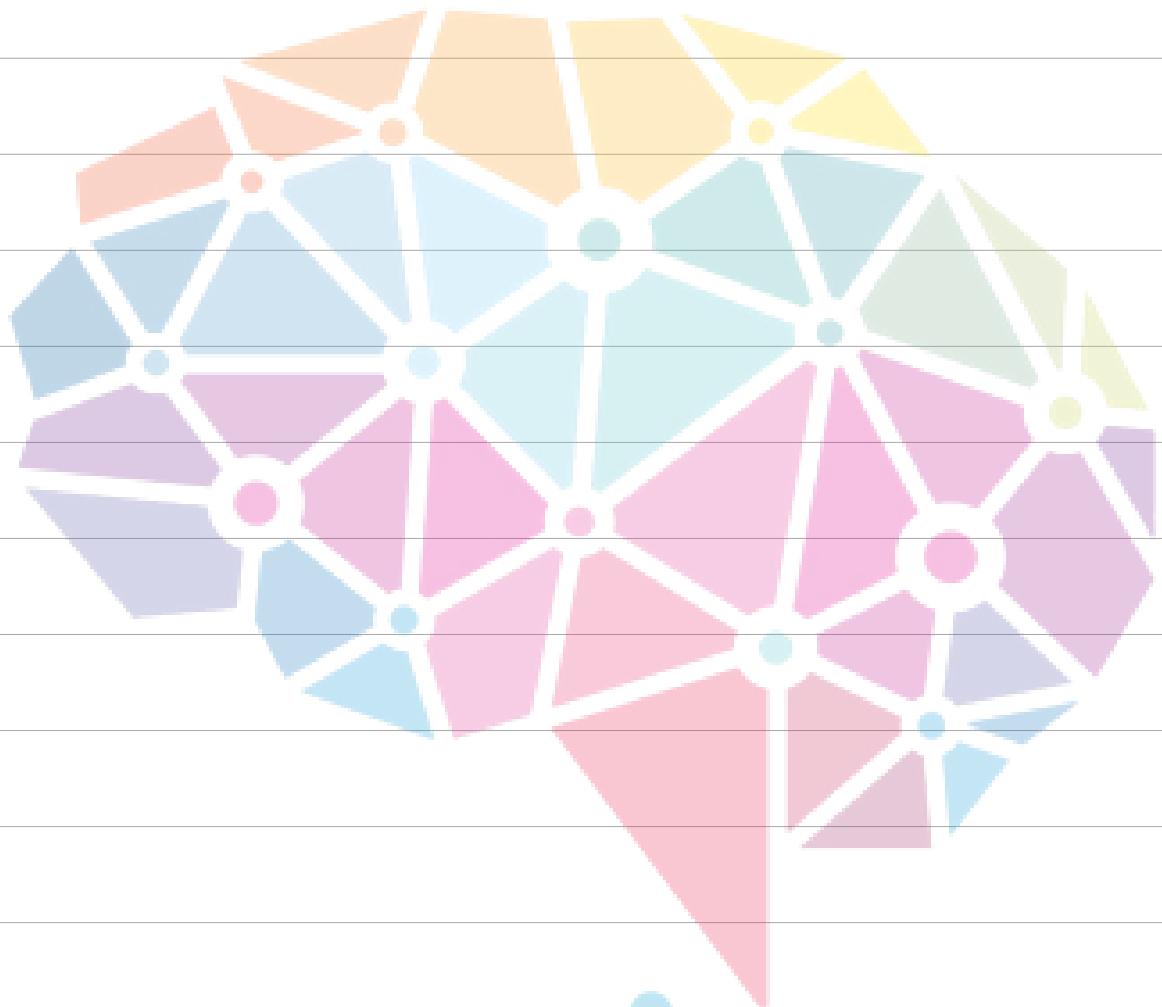
۴ → ۳ ۱۲X

۱۸ → ۳ ۱۲X

فتوشات



zilwigh



silwigh