



علوی



کتاب درسی ریاضی



صفحات ۱۰۹ تا ۱۱۱



تفریق در جدول ارزش مکانی

فعالیت



۱- حمید ۶۶۴۷ ریال در قلک خود پول داشت. او ۲۳۲۵ ریال از پول هایش برداشت. حالا چقدر پول دارد؟

ی	د	ص	ه
۷	۴	۶	۶
۵	۲	۳	-۲



- چند سگه‌ی ۱ ریالی دارد؟
- چند سگه‌ی ۱۰ ریالی دارد؟
- چند سگه‌ی ۱۰۰ ریالی دارد؟
- چند سگه‌ی ۱۰۰۰ ریالی دارد؟

تفریق در جدول ارزش مکانی

فعالیت



۱- حمید ۶۶۴۷ ریال در قلمک خود پول داشت. او ۲۳۲۵ ریال از پول هایش برداشت.
حالا چقدر پول دارد؟

۴۳۲۲ ریال پول دارد.

هـ	ص	د	ی
۶	۶	۴	۷
-۲	۳	۲	۵
۴	۳	۲	۲



- ۲** چند سکه‌ی ۱ ریالی دارد؟
- ۲** چند سکه‌ی ۱۰ ریالی دارد؟
- ۳** چند سکه‌ی ۱۰۰ ریالی دارد؟
- ۴** چند سکه‌ی ۱۰۰۰ ریالی دارد؟

۲- حمید ۴۳۲۲ ریال در فلکش داشت. این هفته ۱۱۵۰ ریال از آن برداشت و خرج کرد.

حالا چقدر پول دارد؟

ی	د	ص	ه
۲	۲	۳	۴
۰	۵	۱	-۱

حمید چند سکه‌ی ۱ ریالی دارد؟

آیا می‌تواند از سکه‌های ۱۰ ریالی خود ۵ تا بردارد؟

اگر ۱ سکه‌ی ۱۰۰ ریالی را با ۱۰ سکه‌ی ۱۰ ریالی عوض کند، چند سکه‌ی ۱۰ ریالی خواهد داشت؟

حالا ۵ تا از سکه‌های ۱۰ ریالی را برمی‌دارد؛ چند سکه‌ی ۱۰ ریالی می‌ماند؟

با توجه به اینکه یک سکه‌ی ۱۰۰ ریالی را برای تعویض با سکه‌های ۱۰ ریالی داده است، چند سکه‌ی ۱۰۰ ریالی

برایش می‌ماند؟

چند سکه‌ی ۱۰۰۰ ریالی دارد؟

۲- حمید ۴۳۲۲ ریال در فلکش داشت. این هفته ۱۱۵۰ ریال از آن برداشت و خرج کرد.

حالا چقدر پول دارد؟

ی	د	ص	ه
۲	۲	۳	۴
۰	۵	۱	-۱
۲	۷	۱	۳

حمید چند سکه‌ی ۱ ریالی دارد؟ **۲ سکه**

آیا می‌تواند از سکه‌های ۱۰ ریالی خود ۵ تا بردارد؟ **خیر**

اگر ۱ سکه‌ی ۱۰۰ ریالی را با ۱۰ سکه‌ی ۱۰ ریالی عوض کند، چند سکه‌ی ۱۰ ریالی خواهد داشت؟

۱۲ سکه

حالا ۵ تا از سکه‌های ۱۰ ریالی را برمی‌دارد؛ چند سکه‌ی ۱۰ ریالی می‌ماند؟ **۷ سکه**

با توجه به اینکه یک سکه‌ی ۱۰۰ ریالی را برای تعویض با سکه‌های ۱۰ ریالی داده است، چند سکه‌ی ۱۰۰ ریالی

برایش می‌ماند؟ **۱ سکه**

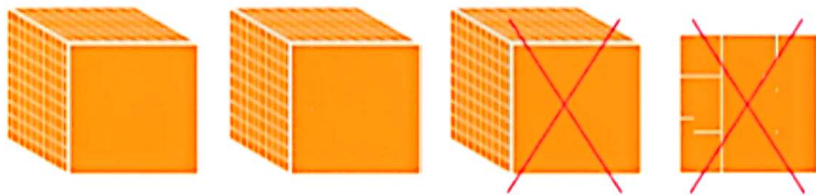
چند سکه‌ی ۱۰۰۰ ریالی دارد؟ **۳ سکه**

۳- با توجه به شکل، تفریق را در جدول ارزش مکانی انجام دهید.

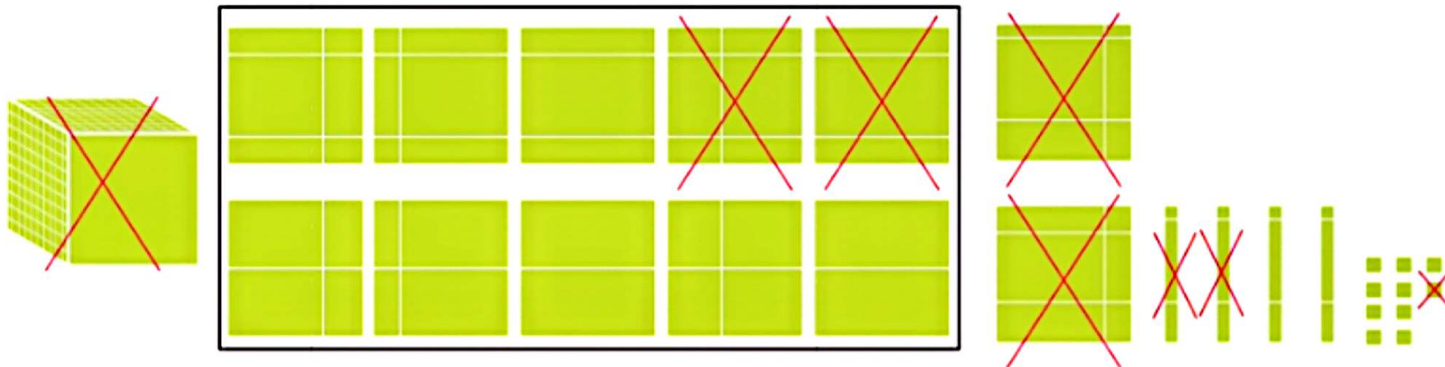
ه	ص	د	ی
۳	۳	۴	۴
۲	۱	۳	۲
۱	۲	۱	۲



با توجه به شکل، حاصل تفریق‌ها را به دست آورید یا برای تفریق‌های داده شده، شکل بکشید.



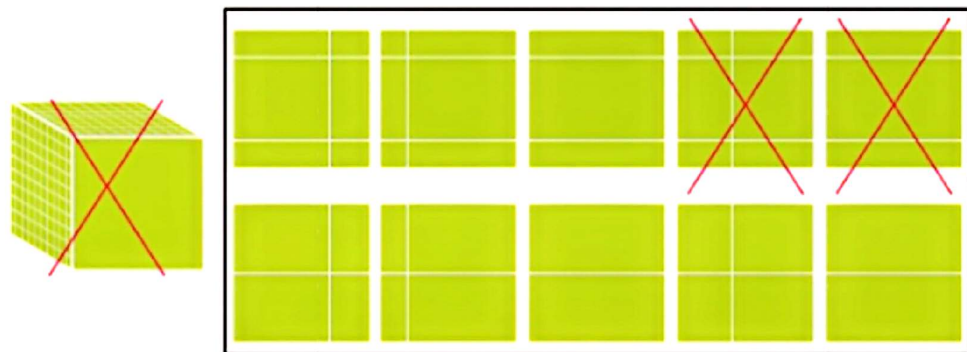
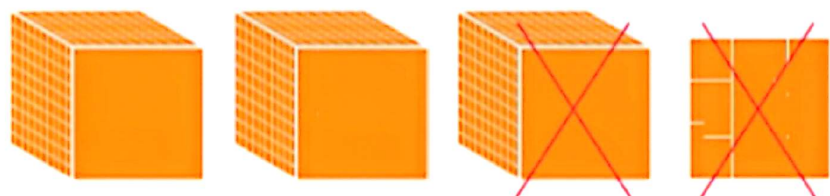
$$\begin{array}{r} 3435 \\ - 1123 \\ \hline \end{array}$$



یک دسته‌ی ۱۰۰۰ تایی که
به ۱۰ تا ۱۰۰ تایی تبدیل شده است



با توجه به شکل، حاصل تفریق‌ها را به دست آورید یا برای تفریق‌های داده شده، شکل بکشید.



یک دسته‌ی ۱۰۰۰ تایی که
به ۱۰ تا ۱۰۰ تایی تبدیل شده است

$$\begin{array}{r} 3435 \\ - 1123 \\ \hline \end{array}$$

هزارگان	ص	د	ی
۳	۴	۳	۵
۲	۳	۲	۱
۱	۴	۲	۱
۰	۸	۲	۹

2012

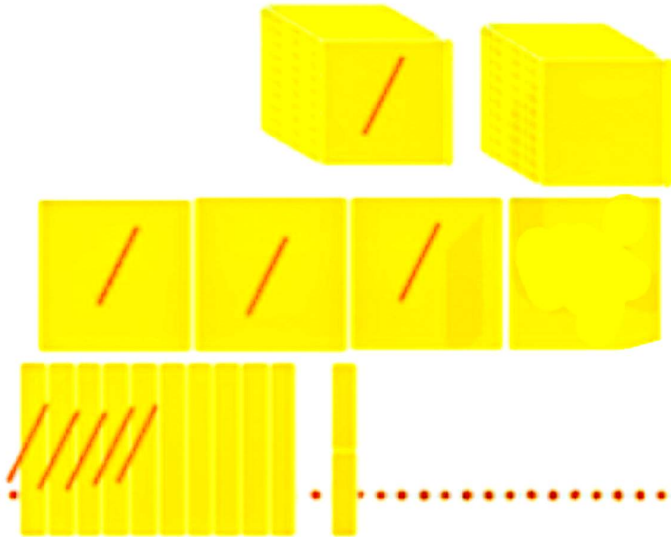
-1301

3409

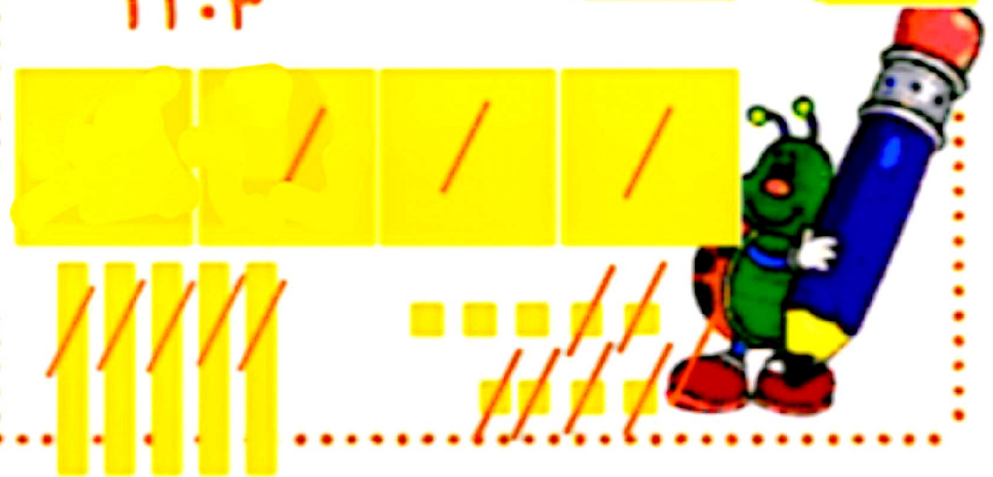
-2306



$$\begin{array}{r}
 2012 \\
 -1201 \\
 \hline
 1111
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 2201 \\
 -2206 \\
 \hline
 1103
 \end{array}$$



۱- تعداد کل مربع‌ها را با نوشتن ضرب و جمع به دست آورید.



$$(\quad \times \quad) + (\quad \times \quad) = \quad + \quad =$$

۲- حاصل عبارت‌ها را به دست آورید.

$$4 \times (7+2) = \quad \times \quad = \quad$$

$$(3+5) \times 8 = \quad \times \quad = \quad$$

$$(7-5) \times (8-3) = \quad \times \quad = \quad$$

$$(8 \div 4) + (7 \times 5) = \quad + \quad = \quad$$

۱- تعداد کل مربع‌ها را با نوشتن ضرب و جمع به دست آورید.



$$(2 \times 4) + (5 \times 3) = 8 + 15 = 23$$

۲- حاصل عبارت‌ها را به دست آورید.

$$4 \times (7+2) = 4 \times 9 = 36$$

$$(3+5) \times 8 = 8 \times 8 = 64$$

$$(7-5) \times (8-3) = 2 \times 5 = 10$$

$$(8 \div 4) + (7 \times 5) = 2 + 35 = 37$$

تمرین

۱- فهیمه از سمیه پرسید: «چقدر پول داری؟» سمیه گفت: «اگر ۱۷۵۰ تومان از پدرم بگیرم، پول هایم ۴۰۰۰ تومان می شود.» سمیه چقدر پول داشت؟



۲- قیمت پیراهنی که آرش می خواهد بخرد، ۸۹۰۰ تومان است. اگر او ۹ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی به فروشنده بدهد، چقدر باید پس بگیرد؟

تمرین

۱- فهیمه از سمیه پرسید: «چقدر پول داری؟» سمیه گفت: «اگر ۱۷۵۰ تومان از پدرم بگیرم، پول هایم ۴۰۰۰ تومان می شود.» سمیه چقدر پول داشت؟

$$\begin{array}{r} 3 \\ 4 \\ 1 \\ 7 \\ 5 \\ \hline 2 \\ 2 \\ 5 \end{array}$$

سمیه ۲۲۵۰ تومان پول داشت.



۲- قیمت پیراهنی که آرش می خواهد بخرد، ۸۹۰۰ تومان است. اگر او ۹ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی به فروشنده بدهد، چقدر باید پس بگیرد؟

$$\begin{array}{r} 8 \\ 9 \\ \hline 1 \\ 0 \\ 0 \end{array}$$

۱۰۰ تومان باید از فروشنده پس بگیرد.

۳- کوچک ترین عدد سه رقمی را از بزرگ ترین عدد ۴ رقمی کم کرده ایم؛ حاصل چند شده است؟

۴- با رقم های ۲، ۷، ۱، ۵ بزرگ ترین و کوچک ترین عدد ۴ رقمی را بسازید.
اختلاف این دو عدد را پیدا کنید.

۳- کوچک ترین عدد سه رقمی را از بزرگ ترین عدد ۴ رقمی کم کرده ایم؛ حاصل چند شده است؟

۹۹۹۹

۱۰۰

$$\begin{array}{r} 9999 \\ - 100 \\ \hline 9899 \end{array}$$

۴- با رقم های ۲، ۷، ۱، ۵ بزرگ ترین و کوچک ترین عدد ۴ رقمی را بسازید.

اختلاف این دو عدد را پیدا کنید.

۴ ۷ ۱ ۱

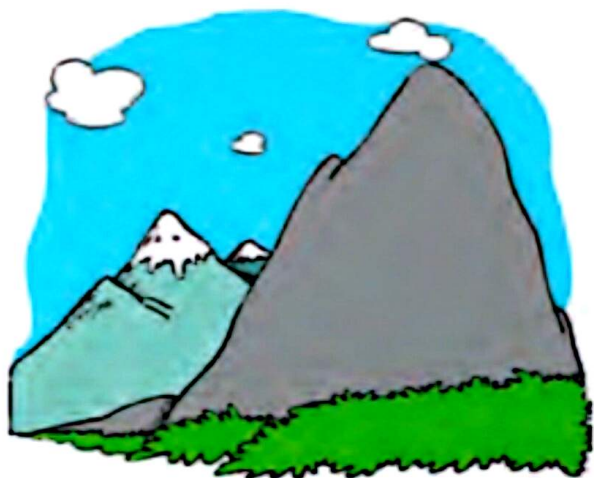
~~۷۵۲۱~~

$$\begin{array}{r} 7521 \\ - 1257 \\ \hline 6264 \end{array}$$

بزرگ ترین = ۷۵۲۱

کوچکترین = ۱۲۵۷

۵- ارتفاع قلّه‌ی توچال ۳۹۳۳ متر و قلّه‌ی دنا ۵۲۰۰ متر است. قلّه‌ی توچال چند متر از دنا کوتاه‌تر است؟



۶- حاصل تفریق‌ها را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 3000 \\ - 1234 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8050 \\ - 3027 \\ \hline \end{array}$$

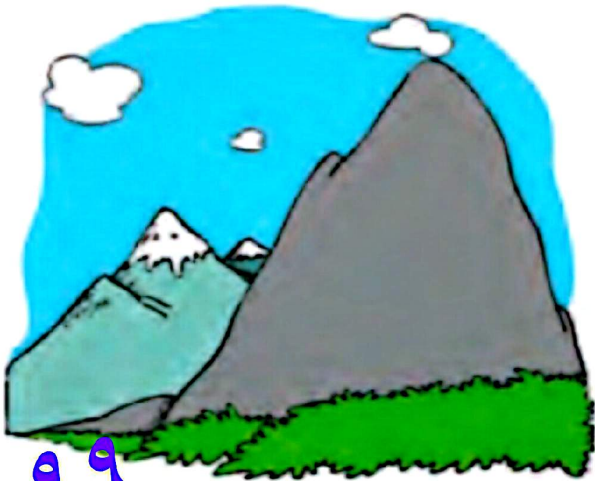
$$\begin{array}{r} 8040 \\ - 5205 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7300 \\ - 2170 \\ \hline \end{array}$$

۵- ارتفاع قلّه‌ی توچال ۳۹۳۳ متر و قلّه‌ی دنا ۵۲۰۰ متر است. قلّه‌ی توچال چند متر از دنا کوتاه‌تر است؟

$$\begin{array}{r}
 5200 \\
 - 3933 \\
 \hline
 1267
 \end{array}$$

۱۲۶۷ متر از دنا کوتاه‌تر است.



$$\begin{array}{r}
 299 \\
 - 1234 \\
 \hline
 1766
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 410 \\
 - 8027 \\
 \hline
 5023
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 710310 \\
 - 8405 \\
 \hline
 2835
 \end{array}$$

۶- حاصل تفریق‌ها را به دست آورید.

$$\begin{array}{r}
 210 \\
 - 720 \\
 \hline
 5130
 \end{array}$$