

ب) اگر در عملیات ریاضی کمانک وجود نداشت، ابتدا قسمت مربوط به ضرب و تقسیم و سپس جمع و تفریق حل می‌گردد.

مثال:

$$\underbrace{3 \times 5}_{15} - 6 = 15 - 6 = 9$$

$$24 - \underbrace{3 \times 5}_{15} + \underbrace{6 \div 2}_3 = 24 - 15 + 3 = 12$$

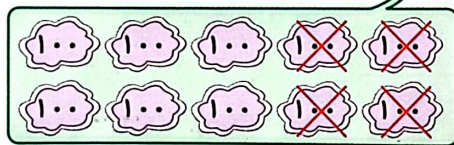
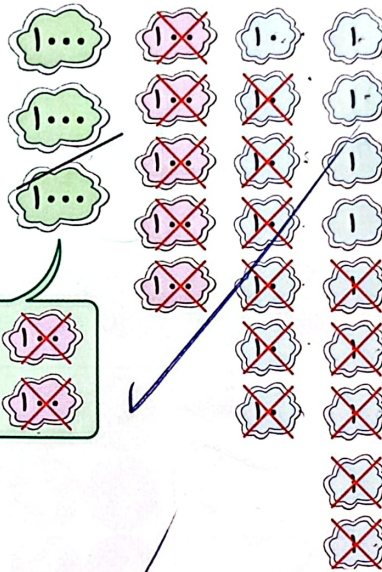
فعالیت کلاسی



$$\frac{1}{5} \frac{4}{5} \frac{12}{5}$$

تفریق مربوط به شکل زیر را داخل جدول ارزش مکانی بنویس و حاصل را به دست بیاور.

هـ	ص	د	ی
۲	۳	۵	۹
۰	۹	۶	۵
۲	۶	۱	۴



اگر ۷۴۶۵ ریال پول داشته باشی و ۲۳۴۳ تومان از پول‌هایت را خرج کرده باشی، چقدر برایت باقی مانده؟

$$\begin{array}{r} 7465 \\ - 2343 \\ \hline 5122 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 2415 \\ - 1296 \\ \hline 3079 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 1411 \\ - 8851 \\ \hline 6572 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 210 \\ 5030 \\ - 1026 \\ \hline 4004 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 210 \\ 5030 \\ - 1243 \\ \hline 1787 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 210 \\ 5030 \\ - 2721 \\ \hline 3279 \end{array}$$

به چه عددی ۲۵ واحد اضافه کنی تا حاصل ۴ واحد از عدد ۲۰۰ کم‌تر شود؟

$$171 + 25 = 196$$

$$\begin{array}{r} 196 \\ - 25 \\ \hline 171 \end{array}$$





۱ حاصل تفریق‌های زیر را به طور ذهنی محاسبه و به عدد مربوطه وصل کن.

$7067 \oplus$ $7765 - 200$
 $7803 \oplus$ $9567 - 2500$
 $7565 \oplus$ $8867 - 900$
 $7967 \oplus$ $7893 - 90$

۲ درستی ☒ و نادرستی ☐ هر عبارت را مشخص کن.

الف: الویت محاسبه عملیات ریاضی اعداد خارج پراتنز است. ☒

ب: حاصل تفریق ۲۳ از ۴۵۶۷ می‌شود ۴۴۴. ☒
 ب: ۹۹۹۹ : ۱۰۰۰ = ۹۹۹۹

۳ اختلاف بیش‌ترین و کم‌ترین عدد چهاررقمی چقدر است؟

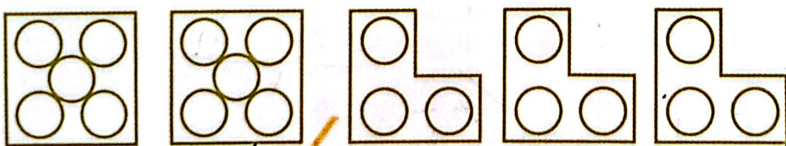
اختلاف این ۲ عدد ۱۹۹۹ است.

۴ حاصل تفریق‌های زیر را بنویس.

$$\begin{array}{r} 5/4 \\ 8464 \\ -7246 \\ \hline 1218 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 5/13 \\ 6479 \\ -3782 \\ \hline 2697 \end{array}$$

۵ برای شکل‌های زیر عبارت مناسب بنویس.



$$(2 \times 10) + (3 \times 10) = 20 + 30 = 50$$

۶ درج‌های خالی اعداد مناسب بگذار.

ه	ص	د	ی
۳	۵	۶	۷
-۲	۳	۱	۴
+	۲	۳	۳

ه	ص	د	ی
۳	۵	۸	۶
+۲	۲	۵	۲
۵	۸	۳	۸

در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.

الف: $5 \times (1+1) = 5 \times 2 = 10$

ب: $(6-4) \times (7-2) = 2 \times 5 = 10$

پ: $(4+5) \times 9 = 9 \times 9 = 81$

ت: $(6 \div 3) \times (6 \times 4) = 2 \times 24 = 48$

ث: $(6 \div 3) \times 9 = 2 \times 9 = 18$

ج: $(4 \times 1) + (2 \times 4) + (6 \times 2) = 4 + 8 + 12 = 24$

ج: $5 \times 8 + 4 \times 8 = 40 + 32 = 72$

$(5 \times 8) + (3 \times 30) = 130$

$30 \times 400 = 12000$

درنا ۵۰۰۰ تومان پول دارد. اگر او با پول خود ۵ مداد ۶۰۰ تومانی و ۳ خودکار ۵۰۰ تومانی بخرد، با بقیه پولش ۵ آدامس چند ریالی می تواند بخرد؟

ریال ۱۰۰۰ = تومان ۱۰ = ۵۰۰۰ ریال

او می تواند ۵ آدامس ۱۰۰۰ ریالی بخرد.

بزرگ ترین و کوچک ترین عدد چهاررقمی را که با رقم های (۹ و ۷ و ۴ و ۰) می توان نوشت را بنویس و اختلاف این دو عدد را به دست بیاور.

بزرگ ترین: ۹۷۴۰

کوچک ترین: ۴۰۷۹

۹۷۴۰ - ۴۰۷۹ = ۹۳۷۱

برنا با ۵ سکه ۲۰ تومانی و ۹ سکه ۱۰۰ تومانی یک بستنی خرید. قیمت بستنی چند ریال است؟

قیمت ۱۰۰۰۰ ریال است.

از پنج برابر عددی ۶ واحد کم کردیم و حاصل آن عدد ۲۹ شد. آن عدد چند است؟

$(\square \times 5) - 6 = 29$

$\square \times 5 = 35$

علوی

۱۳

اگر از من ۱۳۴ واحد کم کنی، ۷۴۲ خواهد شد. من چه عددی هستم؟

$$876 - 134 = 742$$

$$\begin{array}{r} 742 \\ + 134 \\ \hline 876 \end{array}$$

آن عدد ۸۷۶ است

۱۴

در یک مسابقه دو (یک کیلومتری) آریو ۷۴۹ متر، علی ۶۲۷ متر، آرشان ۷۰۰ متر و حسین ۵۹۹ متر را پیموده‌اند، کدام

شخص از خط پایان دورتر است؟

حسین (۱)

آرشان (۳)

علی (۲)

آریو (۱)

زنگ تفریح

$$\begin{array}{r} 9876 \\ - 9876 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$9876 - 9876 = 0$$

تو ۵ سیب از ۹۸۷۴ تا سیب را برمی‌داری. حالا تو چند سیب داری؟

خودارزیابی

نیاز به تلاش قابل قبول خوب خیلی خوب



توانایی محاسبه حاصل تفریق‌های چهاررقمی با جدول ارزش مکانی



توانایی محاسبه حاصل تفریق‌های چهاررقمی با شکل



توانایی محاسبه حاصل تفریق‌های چهاررقمی با روش تکنیکی



توانایی تشخیص مسائل مربوط به تفریق آن‌ها



توانایی حل مسائل مربوط به کشف اعداد چهاررقمی



توانایی محاسبه حاصل تساوی‌های عملیاتی ریاضی

فعالیت عملکردی



شماره‌ی تلفن همراه یکی از بزرگ‌ترها را بنویس.

با استفاده از رقم‌های آن کوچک‌ترین و بزرگ‌ترین عدد چهاررقمی غیر تکراری را بساز.

مجموع و اختلاف دو عددی که نوشته‌ای را محاسبه کن.