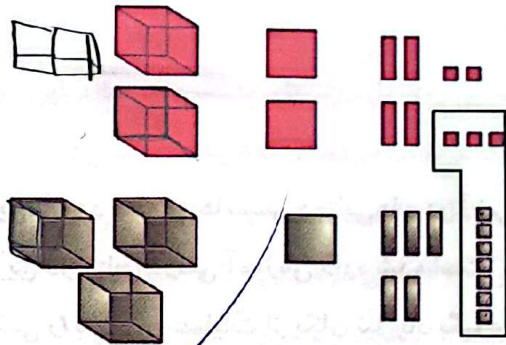


فعالیت کلاسی



۱ جمعی را که شکل زیر نشان می دهد در جدول ارزش مکانی بنویس.

ه	د	س	ی
۲	۲	۴	۹
+	۳	۵	۷
۵	۳	۹	۲



۲ حاصل جمع های زیر را پیدا کن. (تکنیکی)

$\begin{array}{r} 1432 \\ + 1209 \\ \hline 2641 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2751 \\ + 1437 \\ \hline 4188 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1594 \\ + 3257 \\ \hline 4851 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3875 \\ + 1098 \\ \hline 4973 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3162 \\ + 1958 \\ \hline 5120 \end{array}$
--	--	--	--	--

۳ انقلاب اسلامی ایران در سال ۱۳۵۷ به پیروزی رسید. اگر امسال ۴۳ سال از این واقعه گذشته باشد، حساب کن در چه سالی قرار داریم؟

ما در سال ۱۴۰۰ قرار داریم.

$$\begin{array}{r} 1357 \\ + 43 \\ \hline 1400 \end{array}$$

۴ آرمان برای خرید یک کتاب داستان، ۴ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی، سه سکه ۵۰۰ تومانی و یک سکه ۱۰۰ تومانی پرداخت. قیمت کتاب چقدر تومان بوده است؟

قیمت کتاب ۱۶۰۰ تومان بوده است.

$$1000 + 500 + 500 + 100 + \text{قیمت کتاب} = 1600$$

۵ محیط مستطیلی را به دست بیاور که طول آن ۸ سانتی متر و عرض آن ۴ سانتی متر باشد.

محیط مستطیل $(۸ \times ۲) + (۴ \times ۲) = ۲۴$

تمرین

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

۷۵۹۶	۷۳۵۶ + ۵۰۰
۷۶۲۵	۷۵۲۶ + ۷۰
۷۸۵۶	۵۶۲۵ + ۲۰۰۰
۷۷۰۵	۷۶۲۵ + ۸۰

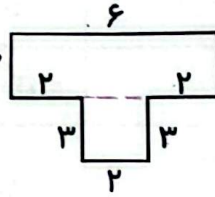
علوی

$$\begin{array}{r} 111 \\ 7829 \\ + 1381 \\ \hline 9210 \end{array}$$

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: جمع دو عدد ۷۸۲۹ و ۱۳۸۱ می شود ۹۲۱۰.

۳ می شود $(2 \times 3) + 6 + (3 \times 3) = 15$
 $(4 \times 3) + 6 + (3 \times 2) = 12 + 6 + 6 = 24$



ب: محیط شکل ۳

۳ جدول های زیر را کامل کن.

هزارگان	صدگان	دهگان	یکان
۲	۹	۷	۳
+ ۴	۵	۲	۶
۷	۴	۹	۹

هـ	ص	د	ی
۸	۷	۶	۴
+ ۱	۱	۲	۳
۹	۸	۸	۷

۴ جمعی که شکل زیر نشان می دهد را در جدول ارزش مکانی بنویس.

هزارگان	صدگان	دهگان	یکان
۲	۳	۱	۶
+ ۳	۷	۱	۷
۸	۰	۷	۳



۵ باقی مانده ی تفریق ۳۸۶۴ می باشد. اگر عدد دوم این تفریق ۴۳۲۹ باشد، عدد اول تفریق را بنویس.

$$\begin{array}{r} 8193 \\ - 4329 \\ \hline 3864 \end{array}$$

۶ حاصل اختلاف کدام عدد با ۵۳۴۰ عدد ۲۷۶۸ می شود؟

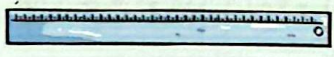




$$\begin{array}{r} 8249 \\ + 2768 \\ \hline 11017 \end{array}$$

۷ فاصله خانه آوا تا مدرسه ۳۰۴۵ متر است. آوا در رفت و برگشت به مدرسه چند کیلومتر و چند متر را طی کرده است؟

آوا ... کیلومتر ... متر و ... متر را طی کرده است.

$$\begin{array}{r} 3045 \\ + 3045 \\ \hline 6090 \end{array}$$

۸ برای خرید همه وسایل زیر چند تومان باید داشته باشیم؟
 مداد سیاه ۱۴۵۳ ... مداد قرمز ۲۵۶۱ ... و ... ۱۷۶۹ ... و ... ۲۱۱۰ ... و ... ۶۵۴۰

				
ریال ۳۵۴۰	ریال ۶۷۰۰	ریال ۲۸۰۰	ریال ۲۹۵۰	ریال ۱۷۰۰

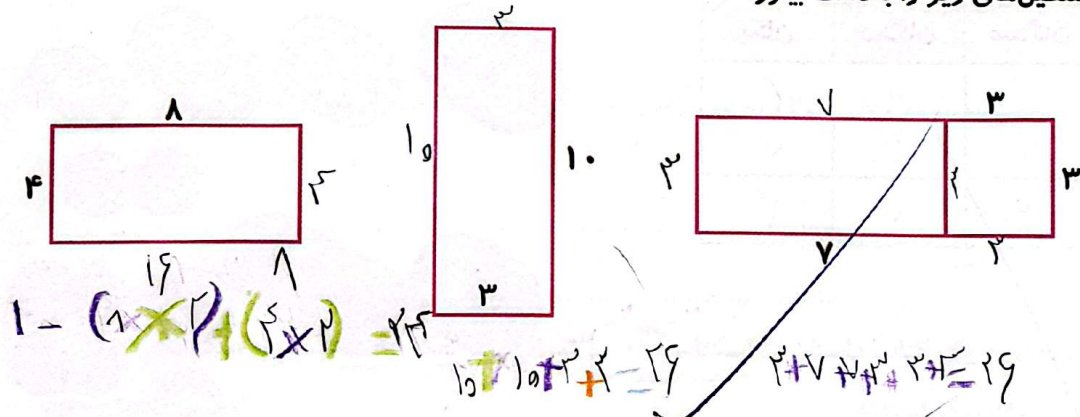
۹ محیط مربعی که مجموع دو ضلع آن ۱۲ سانتی متر باشد چند میلی متر است؟

$12 \div 2 = 6$
 $6 \times 4 = 24$

۱۰ مجموع طول و عرض مستطیلی ۴۲ سانتی متر است. محیط این مستطیل چند سانتی متر است؟

$42 \div 2 = 21$
 $21 \times 2 = 42$

۱۱ محیط مستطیل‌های زیر را به دست بیاور.



۱۲ صاحب یک فروشگاه ۱۴۵۳ مداد سیاه و ۲۵۶۱ مداد قرمز فروخته است. او روی هم چند مداد فروخته است؟

۴۹۱۴ (۴)

۴۰۱۴ (۳)

۴۰۱۵ (۲)

۴۰۴۰ (۱)

خودارزیابی

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

- توانایی محاسبه جمع‌های چهاررقمی با جدول ارزش مکانی
- توانایی محاسبه جمع‌های چهاررقمی با شکل
- توانایی محاسبه جمع‌های مختلف با روش تکنیکی
- توانایی تشخیص مسائل مربوط به جمع و حل آن‌ها

تمرین

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

- ۷۰۶۷ \oplus $7765 - 200$
- ۷۸۰۳ \oplus $9567 - 2500$
- ۷۵۶۵ \oplus $8867 - 900$
- ۷۹۶۷ \oplus $7893 - 90$

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: الویت محاسبه عملیات ریاضی اعداد خارج پرانتز است.

ب: حاصل تفریق ۵۱۲۳ از ۴۵۶۷ می‌شود ۴۴۴.

۳ اختلاف بیش‌ترین و کم‌ترین عدد چهاررقمی چقدر است؟

$$9999 - 1000 = 8999$$

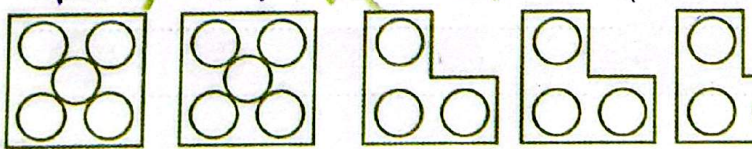
۴ حاصل تفریق‌های زیر را بنویس.

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

$$\begin{array}{r} 6439 \\ - 3782 \\ \hline 2657 \end{array}$$

۵ برای شکل‌های زیر عبارت مناسب بنویس.

$(2 \times 5) + (3 \times 3) = 10 + 9 = 19$



$$(\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) = \dots + \dots = \dots$$

۶ در جاهای خالی اعداد مناسب بگذار.

ه	ص	د	ی
۳	۵	۶	۷
-۲	۳	۲	۱
۱	۲	۳	۴

ه	ص	د	ی
۴	۵	۸	۶
+۲	۳	۴	۲
۵	۸	۳	۸

۷ در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.

الف: $5 \times (8+1) = 5 \times 9 = 45$

ب: $(6^2 - 4) \times (7-2) = 32 \times 5 = 160$

پ: $(4+5) \times 9 = 9 \times 9 = 81$

ت: $(6 \div 2) \times (6 \times 4) = 3 \times 24 = 72$

ث: $(6 \div 2) \times 9 = 18$

ج: $(4 \times 8) + (2 \times 4) + (6 \times 2) = 32 + 8 + 12 = 52$

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

۸ تساوی‌ها را کامل کن.

$5 \times 80 + 20 \times 30 = 1300$

$20 \times 40 = 1700 - 500$

$$\begin{array}{r} 17000 \\ - 5000 \\ \hline 12000 \end{array}$$

۹ 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 می‌تواند بخرد؟

~~۵۰۰۰ - ۲۰۰۰ = ۳۰۰۰ → ۳ خودکار / ۳۰۰۰ - ۱۵۰۰ = ۱۵۰۰ → ۱۵۰۰ / ۱۰۰۰ = ۱ آدامس~~
 ۵۰۰۰ - ۴۵۰۰ = ۵۰۰ تومان → ۵۰۰ / ۱۰۰ = ۵ آدامس
 با بقیه پولش ۵ آدامس ۱۰۰ ریالی می‌تواند بخرد.

۱۰ بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد چهاررقمی را که با رقم‌های (۹ و ۷ و ۴ و ۰) می‌توان نوشت را بنویس و اختلاف این دو عدد را به دست بیاور.

ب:

۹	۷	۴	۰
---	---	---	---

 ک:

۰	۷	۴	۹
---	---	---	---

$$\begin{array}{r} 9740 \\ - 0749 \\ \hline 8991 \end{array}$$

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

~~۵ × ۲۰ = ۱۰۰ / ۹ × ۱۰۰ = ۹۰۰ / ۱۰۰ + ۹۰۰ = ۱۰۰۰~~
 ۱۰۰۰ - ۱۰۰ = ۹۰۰

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

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

$$\begin{array}{r} 29 \\ + 6 \\ \hline 35 \end{array}$$



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

$$\begin{array}{r} 742 \\ - 134 \\ \hline 608 \end{array}$$

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

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

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش

<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

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.