

فعالیت کلاسی



۱ جمع و تفریق های زیر را حساب کن.

$$\begin{array}{r} 6272 \\ + 1716 \\ \hline 7988 \\ + 812 \\ \hline 8800 \\ + 116 \\ \hline 8916 \\ + 116 \\ \hline 9032 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3922 \\ + 564 \\ \hline 4486 \\ + 1913 \\ \hline 6399 \\ + 1913 \\ \hline 8312 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8764 \\ - 2634 \\ \hline 6130 \\ + 1913 \\ \hline 8043 \\ + 1913 \\ \hline 9956 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5769 \\ - 4237 \\ \hline 1532 \\ + 1789 \\ \hline 3321 \\ - 1569 \\ \hline 1752 \\ + 1789 \\ \hline 3541 \end{array}$$

۲ حاصل جمع و تفریق های زیر را به صورت ذهنی به دست بیاور.

$$8000 - 5000 = (3000)$$

$$3000 + 4000 = (7000)$$

$$9000 - 7000 = (2000)$$

$$2000 - 500 = (1500)$$

$$4100 + 900 = (5000)$$

$$6500 + 500 = (7000)$$

$$5000 - 200 = (4800)$$

$$1700 + 300 = (2000)$$

$$7000 - 100 = (6900)$$

۳ مازیار ۲ اسکناس ۲۰۰۰ تومانی و ۳ اسکناس ۵۰۰ تومانی دارد. او ۱۲۰۰ تومان از پولش را خرج می کند. چقدر برایش باقی می ماند؟

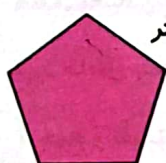
$$1500 + 4000 = 5500$$

$$5500 - 1200 = 4300$$

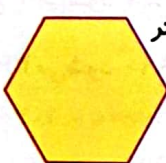
۴ اتوبوس ۳ کیلومتر و ۸۰۰ متر راه را طی کرد. مسافری در ۲۵۰۰ متر از مسیر، خواب بود. او در چه مقدار از راه بیدار بوده است؟

$$3800 - 2500 = 1300$$

۵ محیط شکل های زیر را به میلی متر به دست بیاور. (همه ی ضلع ها با هم مساوی است.)



۳ سانتی متر



۴ سانتی متر



۲ سانتی متر



۷ سانتی متر

$$3 \times 5 = 15$$

۱۵ میلی متر

$$4 \times 6 = 24$$

۲۴ میلی متر

$$2 \times 2 = 4$$

۴ میلی متر

$$7 \times 7 = 49$$

۴۹ میلی متر



$$3 \text{ سانتی متر} = 3 \text{ میلی متر}$$

$$4 \text{ سانتی متر} = 4 \text{ میلی متر}$$

$$2 \text{ سانتی متر} = 2 \text{ میلی متر}$$

$$7 \text{ سانتی متر} = 7 \text{ میلی متر}$$

جمع و تفریق فصل ششم

تمرین



عبارات مناسب محیط اشکال را به شکل مربوطه وصل کرده و سپس حاصل را به دست بیاور.

۱

$(2 \times 5) + 3 = 5 + 5 + 3 = \dots 13$

$4 \times 3 = 3 + 3 + 3 + 3 = \dots 12$

$5 \times 3 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = \dots 15$

$3 \times 7 = 7 + 7 + 7 = \dots 21$

$3 + 5 + 7 = \dots 15$

$6 \times 5 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = \dots 30$

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

الف: محیط پنج ضلعی به ضلع ۷ می شود 37 ☐ $5 \times 7 = 35$

ب: حاصل جمع 4261 با 3638 می شود 7890 ☐

۳ جمع و تفریق کن.

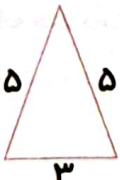
$$\begin{array}{r} 6000 \\ - 2369 \\ \hline 3631 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7896 \\ + 1114 \\ \hline 9010 \\ + 1114 \\ \hline 10124 \\ + 1006 \\ \hline 11130 \end{array}$$

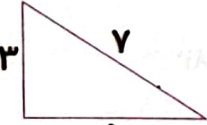
ریاضی سوم دبستان



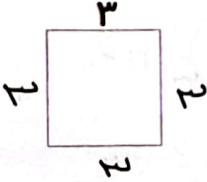
۴ محیط شکل‌های زیر را به دست بیاور.



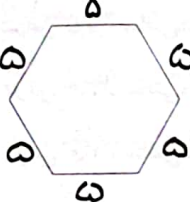
محیط: $5 + 5 + 3 = 13$



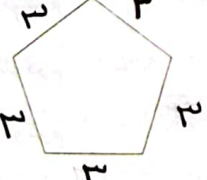
محیط: $3 + 7 + 5 = 15$



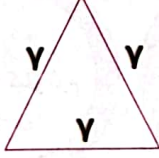
محیط: $3 + 3 + 3 + 3 = 12$



محیط: $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 30$



محیط: $3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15$



محیط: $7 + 7 + 7 = 21$

۵ ذرنا ۶۵۰۰ تومان پول دارد. علی ۳۳۸۵ تومان کم‌تر از او دارد؟ آن دو روی هم چقدر پول دارند؟

$$\begin{array}{r}
 6500 \\
 + 3385 \\
 \hline
 9885
 \end{array}$$

آن دو روی هم ۹۸۸۵ پول دارند.

۶ دنیا در قلک خود ۳ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی و یک اسکناس ۲۰۰۰ تومانی و ۵ اسکناس ۱۰۰ تومانی و ۲ سکه ۵۰۰ تومانی دارد. دنیا چند تومان پول دارد؟

$$3000 + 2000 + 500 + 1000 = 6500$$

۷ درنا هر روز از پدرش ۱۰۰۰ تومان می‌گیرد و روزی ۵۰۰ تومان پس‌انداز می‌کند. او بعد از چند روز پس‌انداز می‌تواند

یک روسری به قیمت ۷۵۰۰ تومان بخرد؟

بهر روز ۱۵۰۰ تومان پس‌انداز می‌کند.

روز	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
پس‌انداز	۱۵۰۰	۳۰۰۰	۴۵۰۰	۶۰۰۰	۷۵۰۰	۹۰۰۰	۱۰۵۰۰	۱۲۰۰۰	۱۳۵۰۰	۱۵۰۰۰	۱۶۵۰۰	۱۸۰۰۰	۱۹۵۰۰	۲۱۰۰۰	۲۲۵۰۰

۸ مساحت تهران تا مشهد ۹۴۰ کیلومتر است. قطار پس از طی ۳۶۵ کیلومتر برای صرف ناهار توقف کرد و بعد از طی

مسافت ۲۸۷ کیلومتر دیگر مجدداً برای خواندن نماز صبح متوقف شد. این قطار چه قدر از مسیر را طی کرده است؟ چه قدر از

مسیر باقی مانده است؟

$$\begin{array}{r}
 940 \\
 - 365 \\
 \hline
 575
 \end{array}$$

مسافت باقی مانده ۵۷۵ کیلومتر است.



۹

دبستان علوی پسرانه ۳۷۶ دانش آموز دارد. این دبستان ۹۷ دانش آموز کم تر از دبستان علوی دخترانه دانش آموز دارد.

دبستان علوی دخترانه چند دانش آموز دارد؟

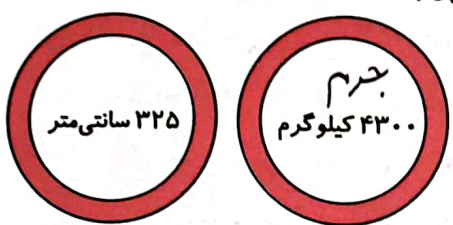
۴۷۳ (۱) ۲۷۹ (۲) ۴۸۳ (۳) ۴۲۳ (۴)

$$\begin{array}{r}
 376 \\
 + 97 \\
 \hline
 473
 \end{array}$$

۱۰

دو علامت راهنمایی روی پل روستای ما نصب شده اند. این دو علامت، حداکثر عرض و حداکثر جرم ماشین هایی را که

می توانند از پل عبور کنند نشان می دهند، کدام یک از ماشین ها مجاز است از روی پل بگذرد؟



- (۱) ماشینی به عرض ۳۱۵ سانتی متر و جرم ۴۳۰۰ کیلوگرم
- (۲) ماشینی به عرض ۳۴۰ سانتی متر و جرم ۴۲۵۰ کیلوگرم
- (۳) ماشینی به عرض ۳۴۰ سانتی متر و جرم ۴۲۰۰ کیلوگرم
- (۴) ماشینی به عرض ۳۲۵ سانتی متر و جرم ۴۲۵۰ کیلوگرم

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش

☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐



توانایی محاسبه حاصل جمع و تفریق های مختلف با روش فرآیندی



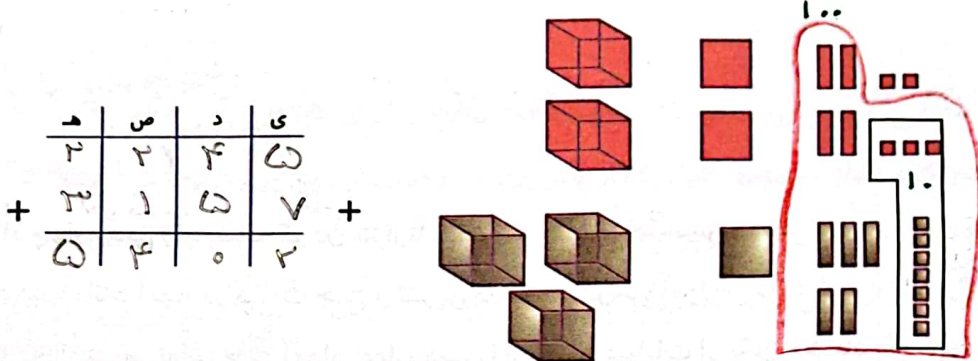
توانایی محاسبه حاصل جمع و تفریق های چهار رقمی مختلف با روش تکنیکی



فعالیت کلاسی



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



۲ حاصل جمع‌های زیر را پیدا کن. (تکنیکی)

$$\begin{array}{r} 1432 \\ + 1209 \\ \hline 2641 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2751 \\ + 1437 \\ \hline 4188 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1594 \\ + 3257 \\ \hline 4851 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4875 \\ + 1098 \\ \hline 5973 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3162 \\ + 1958 \\ \hline 5120 \end{array}$$

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؟

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

۴ آرمان برای خرید یک کتاب داستان، ۴ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی، سه سکه ۵۰۰ تومانی و یک سکه ۱۰۰ تومانی پرداخت.

قیمت کتاب چند تومان بوده است؟

$$4000 + 1500 + 100 = 5600$$

(تیبیت این کتاب ۵۶۰۰ تومان بوده است.)

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

$$2 \times 8 + 2 \times 4 = 16 + 8 = 24$$

تمرین

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

۷۵۹۶	$7356 + 500 = 7856$
۷۶۲۵	$7526 + 70 = 7596$
۷۸۵۶	$5625 + 2000 = 7625$
۷۷۰۵	$7625 + 80 = 7705$

ریاضی سوم دبستان

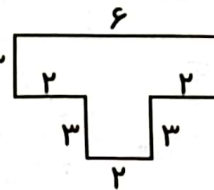


$$\begin{array}{r} 000 \\ 7829 \\ + 1381 \\ \hline 9210 \end{array}$$

۲ درست و نادرستی ☒ و نادرستی ☒ هر عبارت را مشخص کن.

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

ب: محیط شکل ۳ می شود $(2 \times 3) + 6 + (3 \times 3) = 15$. ☒
 $(3 \times 2) + 6 + (3 \times 3) = 24$



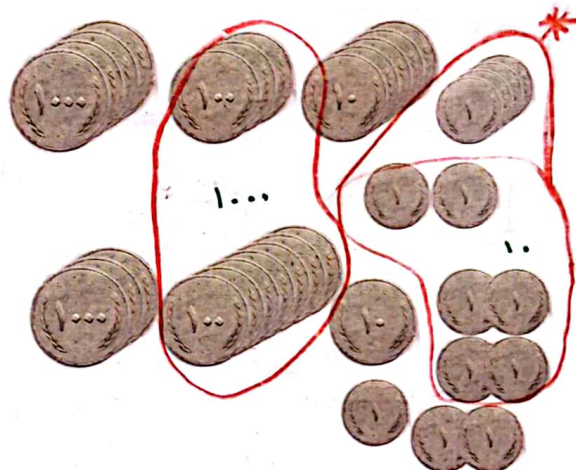
۳ جدول های زیر را کامل کن.

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

ی	د	ص	ه
۴	۶	۷	۸
۳	۲	۱	+ ۱
۷	۸	۸	۹

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

یکان	دهگان	صدگان	هزارگان
۶	۵	۳	۴
۷	۱	۷	۳
۳	۷	۰	۸



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

$$\begin{array}{r} 18193 \\ - 4329 \\ \hline 3864 \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 000 \\ 4329 \\ + 3164 \\ \hline 18193 \end{array}$$

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

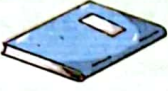
$$\begin{array}{r} 5340 \\ - 2572 \\ \hline 2768 \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 13 \\ 43310 \\ - 2572 \\ \hline 2768 \end{array}$$

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؟

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

۶ کیلومتر و ۹۰ متر.

برای خرید همه‌ی وسایل زیر چند تومان باید داشته باشیم؟ ۱۷۶۹ تومان باید داشته باشیم.

				
ریال ۳۵۴۰	ریال ۶۷۰۰	ریال ۲۸۰۰	ریال ۲۹۵۰	ریال ۱۷۰۰

۱۷۰۰ تومان (۲۹۵۰ تومان) (۲۸۰۰ تومان) (۶۷۰۰ تومان) (۳۵۴۰ تومان)

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

محیط: $12 + 12 = 24$ سانتی متر
 میلی متر: $24 = 24$ سانتی متر

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

محیط: $42 + 42 = 84$ سانتی متر

محیط مستطیل‌های زیر را به دست بیاور.

محیط: $(2 \times 8) + (2 \times 4) = 16 + 8 = 24$

محیط: $(2 \times 7) + (2 \times 3) = 14 + 12 = 26$

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)

$$\begin{array}{r} 1453 \\ + 2561 \\ \hline 4014 \end{array}$$

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش

☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐

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

ریاضی سوم دبستان

