

جمع
و
تفریق

فصل ۶

شالی:

سؤال سخت

درسنامه

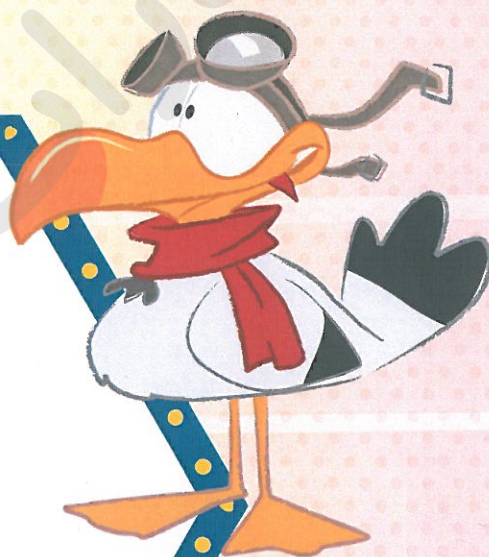
تمرین

بازی

موارد تاریخی

سؤالات سه گزینه‌ای

مرور فصل



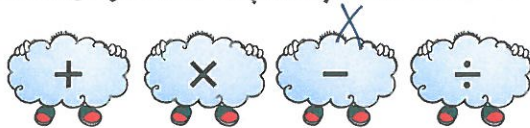
تمرین



۱- این مسئله را با چه عملیاتی می‌توانیم حل کنیم؟

سحر ۴۲ صفحه از کتابش را خوانده است. اگر کتابش ۱۲۰ صفحه داشته باشد، چند صفحه از آن مانده

است؟



۲- مسئله‌ای بنویس که راه‌حل آن، ضرب زیر باشد.

$$5 \times 3$$

۳- برای حل کردن مسئله‌ی زیر، دو عملیات لازم است، آن دو عملیات را به ترتیب شماره‌گذاری کن.
مریم ۳ بسته‌ی ۴ تایی مداد داشت. ۹ تا از آن‌ها را به خواهرش داد. حالا مریم چند مداد دارد؟



۴- مسئله‌ی زیر را طوری کامل کن که راه‌حل آن یک ضرب و یک تقسیم باشد.

احمد آقا ۶ بسته‌ی ۳ تایی شکلات در مغازه داشت. او می‌خواست آن‌ها را در بسته‌های ۲ تایی قرار دهد.

احمد آقا چند بسته شکلات ۲ تایی می‌تواند درست کند؟ کل شکلاتها $6 \times 3 = 18$

$$18 \div 2 = 9 \text{ بسته}$$

۵- مسئله‌ای بنویس که عبارت روبه‌رو، راه‌حل آن باشد.

$$(5 \times 2) + 6 = 16$$

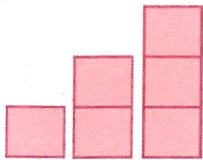


خواهر علی ۲ سال بیش از علی است. علی ۵ سال بزرگتر از خواهرش،
۶ سال بیشتر دارد. علی چند سال است؟

۶- معلم یک جمله‌ی سه کلمه‌ای گفت. قرار شد هر کدام از بچه‌ها چهار کلمه به آن اضافه کنند و

بازی را ادامه دهند. جمله‌ی نفر هفتم چند کلمه خواهد داشت؟

$+4 +4$
 $\downarrow \quad \downarrow$
 ۳, ۷, ۱۱, ۱۵, ۱۹, ۲۳, ۲۷
 ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷



۷- برای ساختن یک قفسه یک طبقه‌ای، از ۴ تکه چوب استفاده کرده‌ایم. اگر

بخواهیم ۳ طبقه بسازیم، چند تکه چوب لازم داریم؟ برای ساختن یک قفسه‌ی ۱۵

طبقه‌ای چند تکه چوب لازم است؟

طبقه	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
تکه چوب	۴	۷	۱۰	۱۳	۱۶	۱۹	۲۲	۲۵	۲۸	۳۱	۳۴	۳۷	۴۰	۴۳	۴۶

علی رضا

محمد رضا

۸- محمد رضا ۴۰۰۰ تومان و برادرش علی رضا ۵۰۰۰ تومان پول دارند.

$5000 > 4000$

کدام یک بیش‌تر پول دارد؟

۹- دو عدد چهار رقمی داریم که رقم یکان هزار عدد اول ۵ و یکان هزار عدد دوم ۹ است. عدد اول

بزرگ‌تر است یا عدد دوم؟ عدد دوم



یکان	دهگان	صدگان	یکان هزار
------	-------	-------	-----------

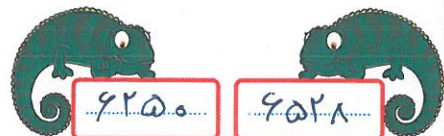
۱۰- برای مقایسه‌ی دو عدد چهاررقمی، فقط

می‌توانیم یک رقم از آن‌ها را بدانیم. دانستن کدام

رقم می‌تواند بیش‌تر به ما کمک کند؟ یکان هزار

۱۱- دو عدد با مشخصات زیر بساز. حالا آن‌ها را با هم مقایسه کن.

عدد الف	عدد ب
۴ رقم دارد.	۴ رقم دارد.
یکان هزار آن ۶ است.	یکان هزار آن ۶ است.
۵ صدتایی و ۲ دهتایی دارد.	۲ صدتایی و ۵ دهتایی دارد.
یکان آن ۸ است.	یکان آن صفر است.
عدد الف: ۶۵۲۸	عدد ب: ۶۲۵۰



عدد الف $<$ عدد ب

۱۲- عددهای مقابل را با حذف یکان، دهگان و صدگان آنها با هم مقایسه کن.
در کدام مورد، نمی‌توان عدد بزرگ‌تر را پیدا کرد؟ چرا؟

$$۴۸۵۰ < ۵۹۲۰$$

$$۳۸۷۰ \square ۳۹۵۰$$

چون یکان هزار هر دو عدد برابر است
 $۳۰۰۰ \square ۳۰۰۰$ $\rightarrow$ $\times$

۱۳- تا جایی که لازم است، رقم‌ها را از سمت راست حذف کن و علامت $< = >$ بگذار.

$$۳۸۹۲ > ۳۸۲۹$$

$$۳۰۸ < ۳۰۰۸$$

$$۵۹۸۰ > ۴۳۲۰$$

$$۵۴۰۰ > ۴۵۰۰$$



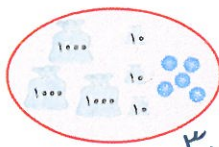
۱۴- با گذاشتن علامت $< = >$ اعداد داخل جدول‌ها را با هم مقایسه کن.

ی	د	ص	هـ
۹	۲	۵	۸

$<$

ی	د	ص	هـ
۹	۳	۵	۸

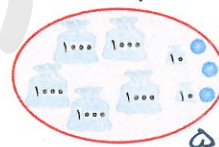
۱۵- در کدام بسته، تعداد مهره‌ها بیش‌تر است؟



۳۰، ۳۵



۵۰، ۳۵



۵۰، ۲۳

۱۶- دو شکل زیر، روزهای عمر سارا و حسنا را نشان می‌دهند. با نوشتن عدد هر کدام، روزهای عمر آنها را با هم مقایسه کن.

۴۳۲۳



حسنا

$<$



سارا

۴۳۳۵

۱۷- عددهای زیر را از بزرگ به کوچک مرتب کن و روی پله‌های نردبان بنویس.
بزرگ‌ترین

۹۸۶۵

۶۹۸۵

۶۵۹۸

۵۹۸۶

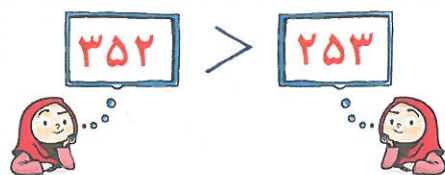
۵۹۸۶ - ۹۸۶۵ - ۶۵۹۸ - ۶۹۸۵

۵۸۹۴ و ۱۸۹۴

۱۸- کدام عددها با عدد ۳۸۹۴، دو هزار تا اختلاف دارند؟

$$۳۸۹۴ + ۲۰۰۰$$

$$۳۸۹۴ - ۲۰۰۰$$



۱۹- دو عدد ۸ رقمی را باهم مقایسه کرده‌ایم. غیر از رقم‌های یکان و صدگان آن‌ها، بقیه‌ی رقم‌ها باهم برابر بودند. با توجه به رقم‌های آن‌ها کدام یک بزرگ‌تر است؟

۲۰- کدام یک از شکل‌های زیر، مثلث متساوی‌الاضلاع را نشان می‌دهد؟



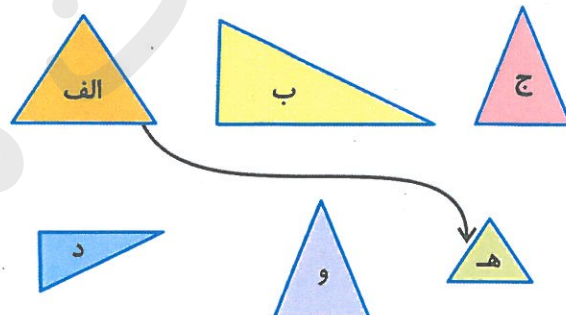
۲۱- در شکل مقابل، چند مثلث می‌بینی؟

بیش‌تر از ۲۰ مثلث

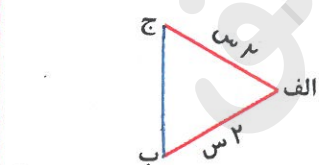
کم‌تر از ۲۰ مثلث

۲۲- با توجه به نام مثلث‌ها، آن‌ها را در جدول قرار بده.

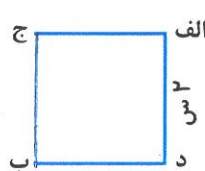
متساوی‌الساقین	متساوی‌الاضلاع
ج و	الف هـ



۲۳- در هر شکل نقطه‌ی «ج» را به «ب» وصل کن و با اندازه‌گیری ضلع‌ها، نام شکل را بنویس.



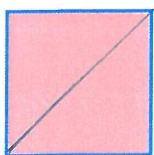
نام شکل: مثلث متساوی‌الاضلاع



نام شکل: مثلث متساوی‌الساقین



۲۴- اگر یکی از قطرهای این مربع را رسم کنیم، چند مثلث داریم؟ چه نوع مثلث‌هایی به وجود می‌آید؟ دریا مثلث (قائم الزاویه متساوی‌الساقین)



۲۵- علامت $< = >$ بگذار.

$$286 \boxed{>} 192$$

$$3800 + 200 \boxed{>} 3820$$

$$520 + 80 \boxed{=} 600$$

$$576 - 102 \boxed{<} 576 + 102$$

$$4852 \boxed{>} 4528$$

$$5240 \boxed{>} 240 + 500$$

۲۶- با حذف رقم‌های یکان و دهگان، حاصل جمع و تفریق را به صورت تقریبی پیدا کن.

$$\begin{array}{r} 5420 \\ - 3280 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5000 \\ - 2000 \\ \hline 3000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2835 \\ + 1342 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2000 \\ + 1000 \\ \hline 3000 \end{array}$$

۲۷- پاسخ هر عبارت، به کدام یک از اعداد داخل دایره، نزدیک‌تر است؟ آن دایره را رنگ کن.

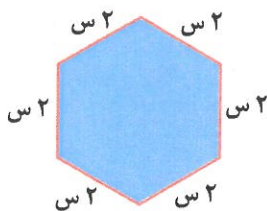
$$1000 \xleftarrow{X} 4853 - 3752 \xrightarrow{2000} \quad \begin{array}{c} 1101 \\ 4853 - 3752 \\ \hline 1101 \end{array}$$

$$6000 \xleftarrow{6590} 3840 + 2750 \xrightarrow{7000} \quad \begin{array}{c} 6590 \\ 3840 + 2750 \\ \hline 6590 \end{array}$$

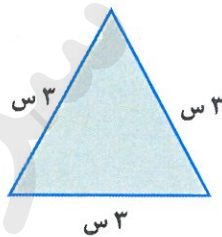
$$2000 \xleftarrow{X} 6850 - 4530 \xrightarrow{3000} \quad \begin{array}{c} 2320 \\ 6850 - 4530 \\ \hline 2320 \end{array}$$

$$7000 \xleftarrow{X} 2150 + 5260 \xrightarrow{8000} \quad \begin{array}{c} 7410 \\ 2150 + 5260 \\ \hline 7410 \end{array}$$

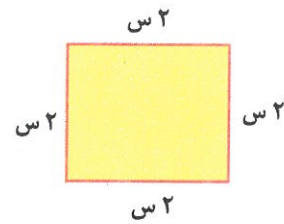
۲۸- محیط شکل‌های زیر را به کمک عبارت ضرب، پیدا کن.



$$6 \times 2 = 12$$



$$3 \times 3 = 9$$



$$4 \times 2 = 8$$

۲۹- با طنابی به طول ۲۰ سانتی‌متر، یک مربع ساختم. اندازه‌ی هر ضلع آن چند سانتی‌متر است؟

چند سانتی‌متر به طناب اضافه کنیم تا هر ضلع مربع، یک سانتی‌متر بلندتر شود؟

$$20 \div 4 = 5 \quad \text{هر ضلع} \quad \begin{array}{c} 20 \text{ س} \\ 4 \end{array}$$

$$4 \times 1 = 4 \quad \text{۴ سانتی‌متر}$$

۳۰- با توجه به نمونه، حاصل جمع عددها را پیدا کن.

$$\begin{array}{r} ۳۴۳۲ \\ + ۲۴۵۷ \\ \hline ۵۸۸۹ \\ + ۴۵۷ \\ \hline ۵۸۳۲ \\ + ۵۷ \\ \hline ۵۸۸۲ \\ + ۷ \\ \hline ۵۸۸۹ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۲۴۵۲ \\ + ۱۷۲۸ \\ \hline ۴۱۸۰ \\ + ۷۲۸ \\ \hline ۴۹۰۸ \\ + ۲۸ \\ \hline ۴۹۳۶ \\ + ۴۱۷۲ \\ \hline ۹۱۰۸ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳۸۰۶ \\ + ۳۱۵۲ \\ \hline ۶۹۰۸ \\ + ۱۵۲ \\ \hline ۷۰۶۰ \\ + ۵۲ \\ \hline ۷۱۱۲ \\ + ۶۹۵۶ \\ \hline ۱۴۰۶۸ \end{array}$$

۳۱- مانند نمونه، حاصل تفریق عددهای زیر را پیدا کن.

$$\begin{array}{r} ۵۴۹۰ \\ - ۱۶۴۸ \\ \hline ۴۹۴۰ \\ - ۶۴۸ \\ \hline ۴۳۴۰ \\ - ۴۸ \\ \hline ۴۳۰۰ \\ - ۸ \\ \hline ۴۲۹۲ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳۵۲۰ \\ - ۱۳۱۲ \\ \hline ۲۲۰۸ \\ - ۲۵۲۰ \\ \hline ۲۲۰۸ \\ - ۱۲ \\ \hline ۲۲۰۸ \\ - ۲۲۱۰ \\ \hline ۲۲۰۸ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۶۴۳۲ \\ - ۲۱۵۶ \\ \hline ۴۲۷۶ \\ - ۱۵۶ \\ \hline ۴۱۲۰ \\ - ۵۶ \\ \hline ۴۰۶۴ \\ - ۴۲۸۲ \\ \hline ۴۲۷۶ \end{array}$$

۳۲- حاصل جمع‌ها و تفریق‌ها را به صورت ذهنی پیدا کن.

$$۴۰۰۰ - ۳۰۰۰ = ۱۰۰۰$$

$$۳۰۰۰ + ۲۰۰۰ = ۵۰۰۰$$

$$۳۰۰ + ۸۰۰ + ۲۰۰ = ۱۳۰۰$$

$$۵۰۰۰ + ۵۰۰ = ۵۵۰۰$$

۳۳- پول‌های یاشار را بشمار و بگو او چند ریال پول دارد؟



۱۲,۰۰۰



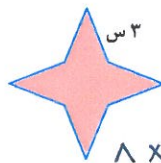
۳۴- برای خریدن یک کیف، باید یک اسکناس ۵۰۰۰ تومانی، دو اسکناس ۲۰۰۰

تومانی و دو اسکناس ۵۰۰ تومانی بپردازیم. قیمت کیف چند تومان است؟
 $۵۰۰۰ + ۲۰۰۰ + ۲۰۰۰ + ۵۰۰ + ۵۰۰ = ۱۰۰۰۰$
 تومان

۳۵- همهی ضلع‌های هر شکل با هم برابر است. محیط هر شکل را پیدا کن.

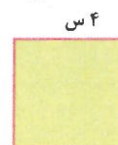


$$۱۰ \times ۱ = ۱۰$$



س ۳

$$۸ \times ۳ = ۲۴$$



س ۴

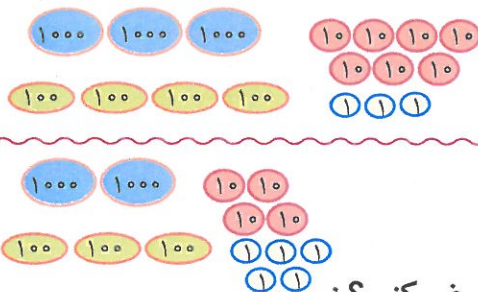
$$۴ \times ۴ = ۱۶$$

۳۶- فاطمه ۷۵۴۲ ریال داشت. او ۵ سکه ۱ ریالی و ۳ سکه ۱۰ ریالی و ۷ سکه ۱۰۰ ریالی به پول هایش اضافه کرد. حالا فاطمه چند ریال دارد؟ (می توانی از جدول ارزش مکانی استفاده کنی.)

$$\begin{array}{r} \text{ی} \quad \text{ص} \quad \text{ه} \\ 7 \quad 5 \quad 4 \quad 2 \\ + \quad 7 \quad 3 \quad 5 \\ \hline 8 \quad 2 \quad 7 \quad 7 \end{array} \rightarrow \begin{array}{c} 7542 \\ + 735 \\ \hline 8277 \end{array}$$

پول فاطمه

۳۷- جمعی را که شکل زیر نشان می دهد، در جدول ارزش مکانی بنویس.



ه	ص	د	ی
۳	۴	۷	۳
۲	۳	۴	۵
۵	۸	۱	۸

آیا می توانیم بسته های صدتایی را با یک بسته ی هزارتایی عوض کنیم؟ خیر

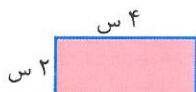
آیا می توانیم بعضی از بسته های ده تایی را با یک بسته ی صدتایی عوض کنیم؟ بله

$$\begin{array}{r} 2306 \\ + 1231 \\ \hline \end{array}$$



۳۸- برای جمع مقابل، شکل بکش.

۳۹- به چند روش می توانی محیط این مستطیل را محاسبه کنی؟ آن ها را بنویس.



$$(4 + 2) \times 2 = 12$$

$$(2 \times 4) + (2 \times 2) = 8 + 2 = 10$$

۴۰- مجموع طول و عرض مستطیلی ۸ سانتی متر است.

$$8 \times 2 = 16$$

محیط آن چند سانتی متر می شود؟

۴۱- فهرست اجناس یک مغازه و قیمت آن ها به این صورت است:

نام کالا	قیمت
جامدادی	۴۸۰۰ تومان
پاک کن	۱۲۵۰ تومان
دفتر ۸۰ برگ	۳۰۰۰ تومان
خط کش	۱۸۰۰ تومان

- مریم یک پاک کن و یک جامدادی خرید. چند تومان باید به فروشنده بدهد؟

- سارا یک خط کش و یک دفتر ۸۰ برگ خرید و یک اسکناس ۵۰۰۰ تومانی

به فروشنده داد. چند تومان باید پس بگیرد؟

$$5000 - (1800 + 3000) = 200$$

تومان

۴۲- حاصل جمع‌های زیر را پیدا کن.

$$\begin{array}{r} 3809 \\ + 1876 \\ \hline 5685 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2752 \\ + 1300 \\ \hline 4052 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1375 \\ + 2418 \\ \hline 3793 \end{array}$$

۴۳- برای پیدا کردن محیط یک مستطیل، از رابطه‌ی زیر استفاده کرده‌ایم. اندازه‌ی طول و عرض

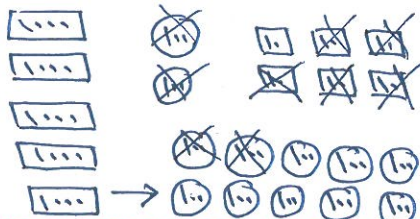
مستطیل چه قدر است؟

عرض: ۳

$$(4 + 3) \times 2$$

طول: ۴

۴۴- مسئله‌ی زیر را با رسم شکل حل کن.



فروغ ۵۲۶۰ تومان داشت. او یک گل سر ۱۴۵۰ تومانی خرید.

چند تومان برایش مانده است؟

$$\begin{array}{r} 5260 \\ - 1450 \\ \hline 3810 \end{array}$$

۴۵- جاهای خالی را پر کن.

$$\begin{array}{r} 7390 \\ - 4860 \\ \hline 2530 \end{array}$$

بهاره می‌خواست عدد ۴۸۶۰ را از ۷۳۹۰ کم کند. او باید یکی از بسته‌های هزار تایی

را باز کند و آن را تبدیل به ده بسته‌ی صد تایی کند. حالا می‌تواند تفریق را انجام دهد.

پاسخ این تفریق را پیدا کن.

۴۶- حاصل عبارت‌های زیر را پیدا کن.

$$(16 \div 2) \times (7 - 5) = 8 \times 2 = 16$$

$$(3 + 4) \times (5 - 2) = 7 \times 3 = 21$$

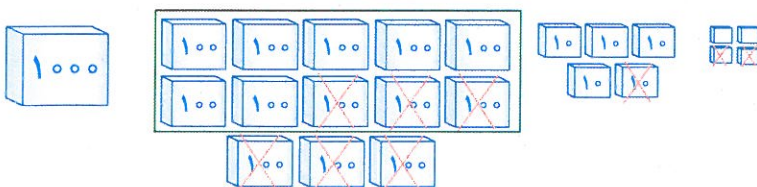
$$(15 \div 3) + (18 \div 3) = 5 + 6 = 11$$

$$(2 + 6) \times 4 = 8 \times 4 = 32$$

$$(72 + 16) + (28 - 6) = 88 + 22 = 110$$

$$(1 + 8) \times (25 \div 5) = 9 \times 5 = 45$$

۴۷- برای شکل زیر، عبارت تفریق بنویس.



$$\begin{array}{r} 2354 \\ - 612 \\ \hline 1742 \end{array}$$



۴۸- محمد یک کیف به قیمت ۵۴۶۲ تومان خرید و ۲۰۵۰ تومان

برایش باقی ماند. او چند تومان پول داشته است؟

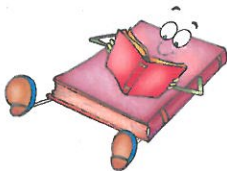
$$\begin{array}{r} 5462 \\ + 2050 \\ \hline 7512 \\ \text{تومان} \end{array}$$



۴۹- وزن بار موجود در یک کشتی باربری ۸۷۸۶ کیلوگرم است. اگر

۲۸۵۰ کیلوگرم از بار را خالی کنند، چند کیلوگرم بار در کشتی می ماند؟

$$\begin{array}{r} 8786 \\ - 2850 \\ \hline 5936 \\ \text{کیلوگرم} \end{array}$$



۵۰- رؤیا برای خریدن یک کتاب ۴۶۹۰ تومانی، ۱۷۸۵ تومان

کم دارد. او چند تومان پول دارد؟

$$\begin{array}{r} 4690 \\ - 1785 \\ \hline 2905 \\ \text{تومان} \end{array}$$

۵۱- حاصل را پیدا کن.

$$465 + (192 + 256) = 465 + 448 = 913 \quad (2650 + 1342) + 3726 = 3992 + 3726 = 7718$$

$$2568 + (368 + 1252) = 2568 + 1620 = 4188 \quad (3740 + 1258) + 2654 = 4998 + 2654 = 7652$$

۵۲- این موش کوچولو می خواهد از لانه اش به سمت خوشه ی گندم برود و آن را به لانه اش بیاورد.

در شکل زیر، تعداد قدم های موش مشخص شده است. او باید چند قدم بردارد؟ $1750 + 1750 = 3500$



۱۷۵۰ قدم



۲۵۶ قدم



حالا موش کوچولو می خواهد تکه ی شکلات را

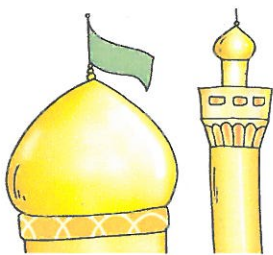
به لانه اش ببرد. اگر تکه ی شکلات ۲۵۶ قدم

دورتر از خوشه ی گندم باشد، موش کوچولو

برای آوردن شکلات به لانه اش چند قدم باید

بردارد؟

$$1750 + 256 + 1750 + 256 = 4012$$



★ ۵۳- در تعطیلات پایان هفته، ۴۳۱۲ نفر با قطار برای زیارت حرم امام رضا (ع) به مشهد سفر کردند. ۲۴۲۰ نفر هم با هواپیما به این شهر رفتند. اگر ۱۲۶۰ نفر هم با خودروی شخصی به مشهد رفته باشند، در تعطیلات پایان هفته، چند زائر به مشهد سفر کرده‌اند؟

$$\begin{array}{r} 4312 \\ 2420 \\ + 1260 \\ \hline 7992 \\ \text{نفر} \end{array}$$

★ ۵۴- قطاری ۵۳۶ مسافر داشت، در ایستگاه اول ۴۰ نفر پیاده و ۲۲ نفر سوار شدند. در ایستگاه دوم ۲۵ نفر پیاده و ۳۰ نفر سوار شدند. حالا قطار چند مسافر دارد؟

$$(536 - 40) + 22 = 496 + 22 = 518$$

$$(518 - 25) + 30 = 493 + 30 = 523$$

★ ۵۵- عددهای خواسته‌شده را بساز.

..... ۵۴۳

الف) بزرگ‌ترین عدد ۴ رقمی زوج با رقم‌های ۵، ۴، ۳ و ۰

..... ۱۰۰۰

ب) کوچک‌ترین عدد سه‌رقمی زوج

..... ۴۰۷۹

ج) کوچک‌ترین عدد ۴ رقمی فرد با رقم‌های ۹، ۷، ۰ و ۴



۱- پاسخ مسئله‌ی زیر را با چه عبارتی می‌توانیم پیدا کنیم؟
تعداد قفسه‌های یک کتاب‌خانه ۵ تا و تعداد کتاب‌های هر قفسه ۴ تا است. تعداد کل کتاب‌ها چند تا است؟
الف) جمع ☐ ب) ضرب ☒ ج) تقسیم ☐

۲- در الگوی زیر، کلمه‌ی هفتم چند نقطه دارد؟
۰ ۲ ۴ ۶ ۸ ۱۰ ۱۲
* اگر - باران - چند - پیاز - - *

الف) ۱۰ تا ☐ ب) ۸ تا ☐ ج) ۱۲ تا ☒

۳- اختلاف دو عدد ۲۰۰ شده است. رقم‌های آن دو عدد در چه مرتبه‌ای باهم اختلاف داشته‌اند؟
الف) یکان هزار ☐ ب) صدگان ☒ ج) دهگان ☐

۴- طنابی را به سه قسمت مساوی تقسیم کردیم و با آن‌ها یک شکل هندسی ساختیم. نام شکل چیست؟
الف) مربع ☐ ب) مثلث متساوی‌الساقین ☐
ج) مثلث متساوی‌الاضلاع ☒

۵- برای پیدا کردن محیط یک چندضلعی که تمام اضلاع آن باهم برابر هستند، از عبارت زیر استفاده کردیم.
این شکل چند ضلع دارد؟

$$۶ \times ۸$$

الف) ۵ ☐ ب) ۴۸ ☐ ج) ۶ ☒

۶- یکان هزار حاصل یک عبارت تفریق، ۲ است. آن دو عدد کدامند؟

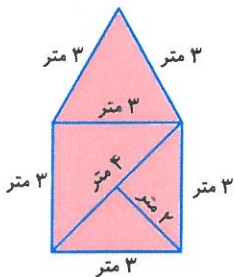
الف) ۱۵۱۲ و ۴۸۲۶ ☐ ب) ۴۲۸۶ و ۴۸۲۶ ☐
ج) ۶۹۱۲ و ۴۸۲۶ ☒

۷- کدام گزینه، مشخصات یک مثلث متساوی الساقین را بیان می کند؟

- الف) سه ضلع دارد که همه با هم برابر هستند.
- ب) سه ضلع دارد که هیچ کدام با هم برابر نیستند.
- ج) سه ضلع دارد که فقط دو ضلع آن با هم برابر هستند. ✓

۸- اگر یک قطر یک مربع را رسم کنیم، حتماً:

- الف) دو مثلث متساوی الساقین درست می شود. ✓
- ب) یک مثلث متساوی الساقین و یک مثلث متساوی الاضلاع درست می شود.
- ج) دو مثلث درست می شود که نوع آن بستگی به اندازهی ضلع های مربع دارد.



$$5 \times 3 = 15$$

۹- محیط شکل روبه رو چند متر است؟

- الف) ۲۴ متر
- ب) ۱۵ متر ✓
- ج) ۱۸ متر



۱۰- سپهر برای خریدن یک بسته بیسکویت ۲۵۰۰ تومانی و یک بستنی ۱۴۰۰

تومانی و یک آبمیوهی ۷۰۰ تومانی، ۵۰۰ تومان کم دارد. سپهر چند تومان دارد؟

$$(2500 + 1400 + 700) - 500 = 4100$$

- الف) ۴۰۰۰ تومان
- ب) ۴۱۰۰ تومان ✓
- ج) ۵۱۰۰ تومان

مرور فصل



۱- دوچرخه‌سواری باید ۳۸۰۰ متر راه را رکاب بزند. اگر ۲ کیلومتر از مسیر را طی کرده باشد، چند متر

$$۳۸۰۰ - ۲۰۰۰ = ۱۸۰۰$$

متر

(۱ امتیاز) دیگر باید برود تا به مقصد برسد؟

۲- علامت $< = >$ بگذار. (۲ امتیاز)

$$۹۴۸۰ > ۹۲۶۲$$

$$۵۲۲۶ < ۶۲۲۵$$

$$۵۴۲۰ > ۳۷۸۰$$

$$۱۰۰۰ > ۱۰۰ + ۱۰$$

۳- رقم مرتبه‌ی هزار عدد اول ۸ و رقم مرتبه‌ی هزار عدد دوم ۵ است. اگر تمام رقم‌های مرتبه‌ی یکی عدد

دوم ۹ و رقم‌های مرتبه‌ی یکی عدد اول ۰ باشد، کدام عدد بزرگ‌تر است؟ (۲ امتیاز) عدد اول

$$۵۴۲۰ - ۲۶۹۲ - ۵۲۴۲ - ۲۹۶۲$$

۴- این عددها را از کوچک به بزرگ مرتب کن. (۲ امتیاز)

$$۵۴۲۰ < ۵۲۴۲ < ۲۹۶۲ < ۲۶۹۲$$

۵- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کن. (۲ امتیاز)

یک عدد دو رقمی از یک عدد سه رقمی کوچکتر است.

به مثلثی که سه ضلع برابر دارد، مثلث متساوی‌الاضلاع می‌گوییم.

اندازه‌ی سه ضلع یک مثلث ۹، ۵ و ۹ سانتی‌متر است. این شکل یک مثلث متساوی‌الساقین است.

برای پیدا کردن محیط چندضلعی‌هایی که تمام ضلع‌های آن‌ها باهم برابر است، باید اندازه‌ی یک ضلع را

در تعداد ضلع‌ها ضرب کنیم.

۶- اندازه‌ی یک ضلع مثلث متساوی‌الاضلاعی ۸ سانتی‌متر است. اندازه‌ی هر کدام از ضلع‌های دیگر چند

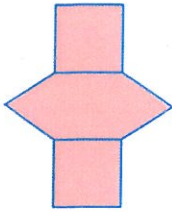
سانتی‌متر است؟ (۳ امتیاز) ۸ سانتی‌متر

- اگر محیط یک مربع با محیط این مثلث برابر باشد، اندازه‌ی هر ضلع مربع چه قدر می‌شود؟

$$۳ \times ۸ = ۲۴ \quad \text{محیط مثلث}$$

$$۲۴ \div ۴ = ۶$$

هر ضلع مربع



۷- محیط شکل روبه‌رو را به کمک عبارت ضرب پیدا کن.

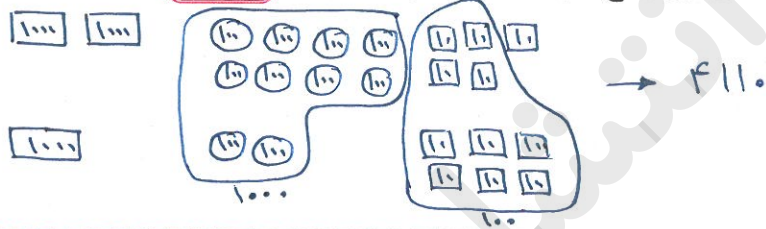
(تمام ضلع‌ها باهم برابر هستند و طول هر کدام ۲ سانتی‌متر است) **۲ امتیاز**

$$10 \times 2 = 20$$

سانتی‌متر

$$\begin{array}{r} 2850 \\ + 1260 \\ \hline 4110 \end{array}$$

۸- حاصل این جمع را به کمک شکل نشان بده. **۲ امتیاز**



۹- محیط مستطیلی را پیدا کن که طول آن ۶ سانتی‌متر و عرض آن ۵ سانتی‌متر باشد. **۲ امتیاز**

$$(6 + 5) \times 2 = 11 \times 2 = 22$$

سانتی‌متر

۱۰- طول نخ یک قرقه ۴۵۰۰ سانتی‌متر بود. زهرا برای دوختن یک پیراهن، ۱۲۰۰ سانتی‌متر و برای دوختن یک چادر،

۲۶۰۰ سانتی‌متر از آن را مصرف کرد. چند سانتی‌متر نخ باقی مانده است؟ **۲ امتیاز**

$$4500 - (1200 + 2600) = 4500 - 3800 = 700$$

متر
مانده است

۱۱- جاهای خالی را پر کن. **۳ امتیاز**

$$(6 \times 2) + (4 \times 3) = 12 + 12 = 24$$

$$(21 \div 3) \times (4 \div 2) = 7 \times 2 = 14$$

$$(7 \times 5) \div (1 \times 5) = 35 \div 5 = 7$$

۱۲- طول حوض خانگی ریحانه به اندازه‌ی ۶ قدم او و عرض آن به اندازه‌ی ۴ قدم او است. اگر ریحانه دور

استخر، ۲ دور، راه برود، چند قدم برداشته است؟ **۲ امتیاز**

$$(6 + 4) \times 2 = 20$$

یک دور قدم

$$20 \times 2 = 40$$

دو دور قدم