



$$\begin{array}{r} 3241 \\ + \\ 1127 \\ \hline \end{array}$$




$$\begin{array}{r} 7438 \\ - \\ 6125 \\ \hline \end{array}$$

فراآیندی



$$\begin{array}{r} 4252 \\ + \\ 2237 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 8549 \\ - \\ 7236 \\ \hline \end{array}$$

۷۸

نام و نام خانوادگی: \_\_\_\_\_ به نام خدا \_\_\_\_\_ تاریخ: ۱۴...../...../.....

کاربرگ فصل ششم جمع و تفریق (جمع و تفریق عددها در جدول ارزش مکانی)

۱- جمع و تفریق های زیر را به روش انتقالی ( کوتاه ) انجام دهید.

$\begin{array}{r} 1428 \\ + \\ 3059 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1605 \\ + \\ 4476 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5433 \\ + \\ 2809 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 9809 \\ - \\ 1567 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8617 \\ - \\ 2536 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5522 \\ - \\ 1035 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 2070 \\ + \\ 534 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4700 \\ - \\ 626 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3080 \\ - \\ 476 \\ \hline \end{array}$

۲- سارا از ۳۲۰۰ تومان پس انداز خود ۸۰۰ تومان خرج کرده است . چند تومان برای سارا باقی مانده است؟

۳- حاصل جمع و تفریق های زیر را بصورت ذهنی بدست آورید.

$$(8000 - 2000) - 3000 = \dots\dots\dots \quad (4000 - 1000) + 3000 = \dots\dots\dots$$

$$(14300 + 3700) - 4000 = \dots\dots\dots \quad (3000 + 5000) - 2000 = \dots\dots\dots$$

۴- عددهای زیر را باهم مقایسه کنید و علامت  $<$   $=$   $>$  قرار دهید.

۱۰۰۰ <input type="radio"/> ۹۹۸	۱۴۷۰ <input type="radio"/> ۵۱۵۰
۲۰۰۰ + ۱۸۰ <input type="radio"/> ۱۰۰۰ + ۹۷۰	۸۵۰۰ - ۱۵۰۰ <input type="radio"/> ۶۲۰۰ + ۱۰۰۰
۶۰۰۰ + ۲۰۰۰ <input type="radio"/> ۳۵۰۰ + ۱۰۰۰	۳۴۱۰ <input type="radio"/> ۵۴۰۰ - ۲۰۰۰
۷۰۰ + ۴۰۰ <input type="radio"/> ۲۹۰۰ - ۲۳۰۰	۵۰۰ + ۱۰۰۰ <input type="radio"/> ۱۷۰۰ - ۳۰۰

۸۳

۵- حاصل تقریبی هر عبارت بین کدام دو عدد قرار میگیرد.

$$\dots\dots\dots \leftarrow 4276 + 1362 \rightarrow \dots\dots\dots \quad \dots\dots\dots \leftarrow 7612 - 4290 \rightarrow \dots\dots\dots$$

۶- کتابی ۲۱۴۰ صفحه دارد . زهرا روز شنبه ۲۰۱ صفحه و روز یکشنبه ۳۲۰ صفحه و روز دوشنبه ۴۱۵ صفحه از کتاب را خواند. او چند صفحه از کتاب را نخوانده است؟

۷- عددهای زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید .

۸۸۳۶	۹۷۶۳	۷۹۹۵	۸۶۳۸	۹۷۳۶
------	------	------	------	------

..... > ..... > ..... > ..... > .....

۸- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

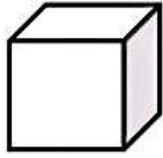
$$3 \times (2 + 8) = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \quad (7 + 2) \times 6 = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$(8 \div 2) \times (36 \div 6) \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \quad (6 + 3) \times (9 - 4) = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

۵- حاصل جمع و تفریق های زیر را به روش فرایندی ( طولانی ) بدست آورید.

$\begin{array}{r} 3520 \\ - 1315 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4538 \\ + 2452 \\ \hline \end{array}$
---	---

۱- فرزند عزیزم نام هر یک از شکل های زیر را بنویس و برای هر کدام یک مثال بزن.



(.....)

مثال : .....



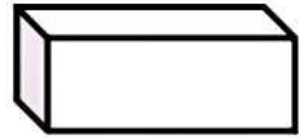
(.....)

مثال : .....



(.....)

مثال : .....



(.....)

مثال : .....



۲- دلبندم اگر چرخنده را بچرخانم چند حالت ممکن است اتفاق بیوفتد؟

• روی کدام رنگ بیشترین احتمال ایستادن چرخنده وجود دارد؟ چرا؟

• روی کدام رنگ کمترین احتمال ایستادن چرخنده وجود دارد؟ چرا؟

۲- در یک جعبه ۹ کارت قرمز و ۶ کارت آبی و ۳ کارت زرد وجود دارد.



• چه کسری از کارت ها قرمز است؟

• چه کسری از کارت ها آبی است؟

• چه کسری از کارت ها زرد است؟

• اگر با چشمان بسته بخواهیم فقط یک کارت از جعبه برداریم ،

کدام کارت احتمال بیشتری دارد که از جعبه خارج شود؟ چرا؟

۸۶

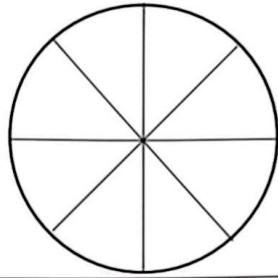
۴- در پرتاب یک تاس چند حالت ممکن است اتفاق بیوفتد ؟ چرا ؟



۵- در پرتاب یک سکه چند حالت ممکن است اتفاق بیوفتد ؟ چرا ؟



۱- جدول زیر تعداد کتاب های امیر را نشان می دهد. نمودار دایره ای مربوط به اطلاعات جدول را کامل کنید. ( هر قسمت دایره نشان دهنده ی ۱۰ کتاب است )

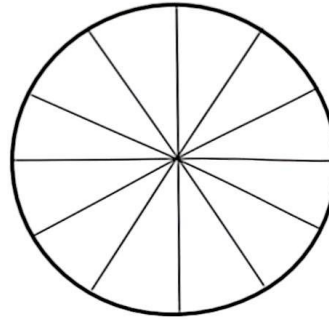
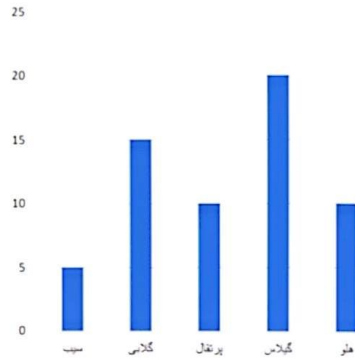


نوع کتاب	تعداد
درسی	۳۰
علمی	۱۰
مذهبی	۲۰
داستانی	۲۰

۲- تعداد درختان باغ علی آقا در نمودار ستونی زیر نشان داده شده.

اطلاعات نمودار ستونی را در نمودار دایره ای نشان دهید.

( هر قسمت از دایره نشان دهنده ی ۵ درخت است )

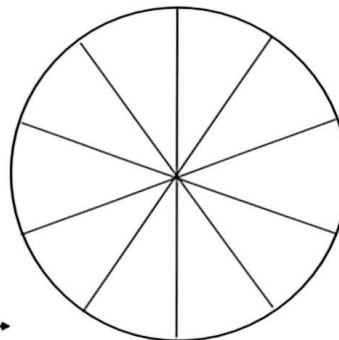
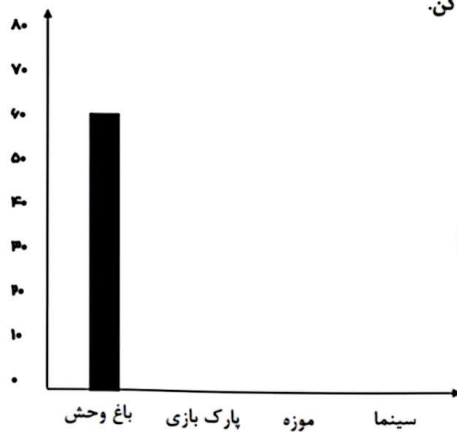


۸۸

۳- مدیر مدرسه ای جدول علاقه مندی دانش آموزان را در رابطه با نوع گردش علمی تهیه کرده است.

نوع گردش علمی	باغ و هوش	پارک بازی	بلادید از موزه	سینما
تعداد دانش آموزان علاقه مند	۶۰	۴۰	۲۰	۸۰

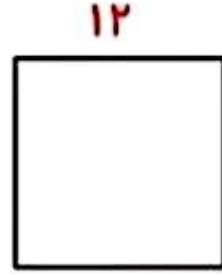
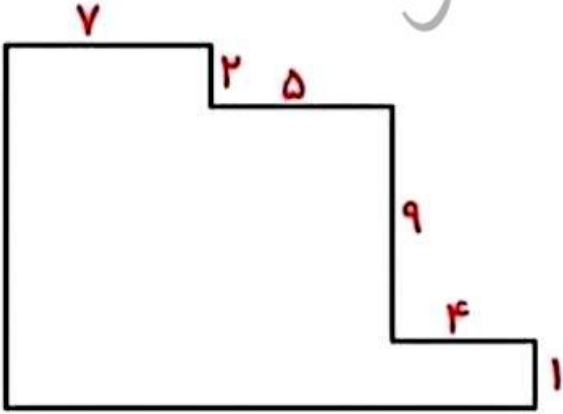
\* با توجه به جدول نمودار های زیر را کامل کن.



در نمودار تصویری هر ★ یعنی ۱۰ نفر

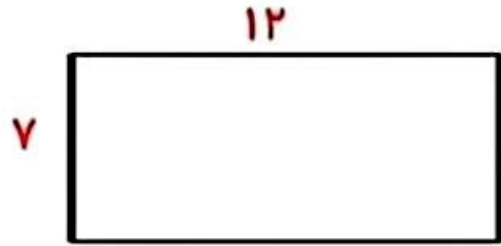
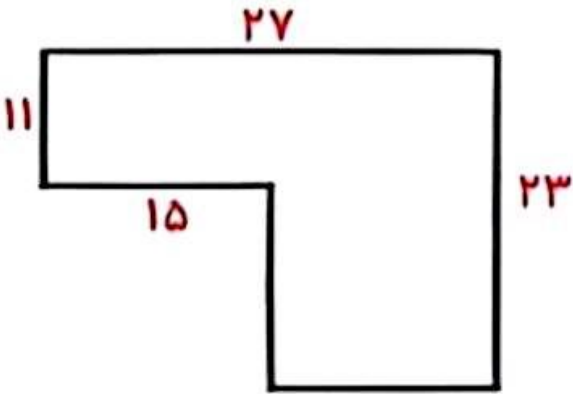
علوی

محیط شکل های زیر را بدست آورید .



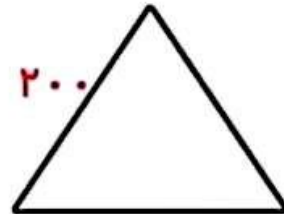
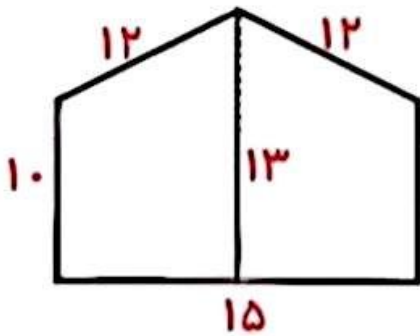
محیط = .....

محیط = .....



محیط = .....

محیط = .....



محیط = .....

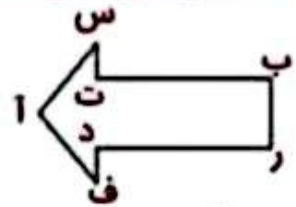
محیط = .....



۱- جاهالی خالی را کامل کن.

☀ به ضلع های بزرگ مستطیل ..... و به ضلع های کوچک مستطیل ..... می گویند.  
☀ به اندازهی دور هر شکل ..... آن شکل می گویند.

۲- با توجه به نمونهی حل شده شکل ها را به دلخواه نام گذاری کن و نام هر کدام را بنویس.

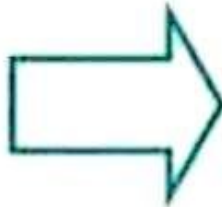


پنج ضلعی (آ س ت ب ر د ف)

۳- هر شکل از چند پاره خط تشکیل شده است؟ پاره خط ها را رنگ کن.



تعداد پاره خط .....  
علوی



تعداد پاره خط .....



تعداد پاره خط .....

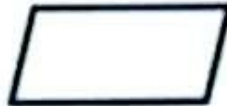
۴- قطرهای هر شکل را رسم کن و تعداد قطرها را زیر هر شکل بنویس.



قطر ندارد



.....



.....



.....



.....

۵- هر عبارت را به شکل مناسب آن وصل کن.

☀ این شکل یک خط راست است.

☀ این شکل ۹ قطر دارد.

☀ این شکل بی نهایت قطر دارد.

☀ تعداد قطرها و ضلع های این شکل برابر است.

