

زمان	شماره پرسش	موضوع اصلی	موضوع های دیگر	نشانی پرسش	سطح پرسش
نیم سال دوم هفته ی ۹	۱	راهبرد حدس و آزمایش	راهبرد روش نمادین		متوسط
	۲	راهبرد حدس و آزمایش	محیط		متوسط
	۳	راهبرد حدس و آزمایش	کلنگورو ۲۰۱۲		دشوار
	۴	حل مسئله	دبستان های آلمان		متوسط
	۵	محاسبه ی مساحت			دشوار

۱. کدام عدد صحیح یک رقمی است که اگر در خودش ضرب شود، سپس به اندازه ی خودش از حاصل ضرب کم شود، حاصل ۵ برابر خودش می شود؟ (با راهبرد نمادین و حدس و آزمایش)  
عدد ۶

$$(\boxed{6} \times \boxed{6}) - \boxed{6} = 5 \times \boxed{6}$$

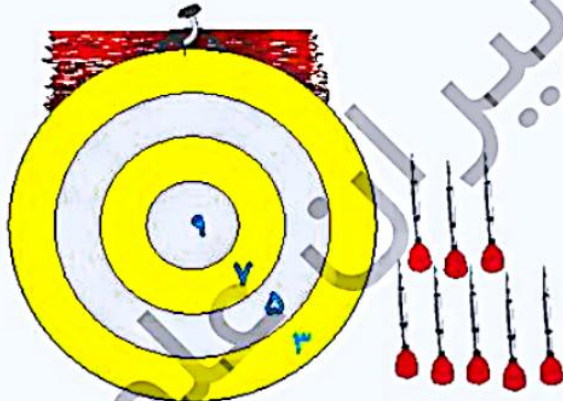
۲. الف) با سیمی به طول ۸۰ سانتی متر مستطیلی درست کردیم که طول آن سه برابر عرضش است. طول و عرض مستطیل را به دست بیاور؟

$$\text{محیط} = 80 \quad \text{عرض} \quad \text{طول} \quad (\boxed{10} + \boxed{10} + \boxed{10} + \boxed{10}) \times 2 = 80$$

$$10 = \text{عرض} \quad \text{طول} = 30$$

ب) اگر بخواهیم با این مشلول هشت ضلعی ای با ضلع های برابر درست کنیم، طول هر ضلع آن چقدر می شود؟  
طول هر ضلع ۱۰ سانتی متر می شود.  $80 \div 8 = 10$

۳. درنا تعدادی دارت به تابلو پرتاب کرده است که همه ی آنها به تابلو برخورد کرده اند. تابلوی دارت به شکل زیر امتیازبندی شده است.



شش پرتاب ۵ امتیازی = ۳۰ امتیاز

یک ۳ امتیازی و یک ۹ امتیازی = ۱۲

امتیاز  $30 + 12 = 42$

کدام یک از عددهای زیر می تواند جمع امتیاز برای ۸ پرتاب درنا باشد؟

$$\sqrt{42} \quad (3)$$

$$37 \quad (2)$$

$$22 \quad (1)$$

$$76 \quad (5)$$

$$69 \quad (4)$$





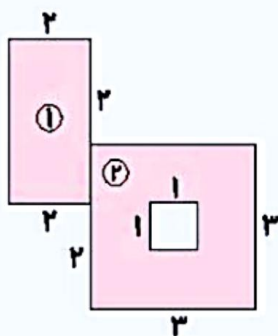
۴. تعدادی بادام داشتیم. آنها را سه‌تاسه تا دسته‌بندی کردیم، هیچ بادامی باقی نماند. اما وقتی آنها را چهارتاچهارتا دسته‌بندی کردیم، سه‌تا باقی ماند. کدام عددها می‌تواند تعداد بادام‌های ما باشند؟

۵۷



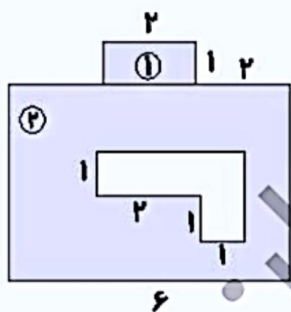
$$\begin{array}{ccc} \uparrow & & \uparrow \\ 9 \times 3 = 27 & & 5 \times 3 = 15 \\ 6 \times 4 = 24 & 27 - 24 = 3 & 3 \times 4 = 12 \quad 15 - 12 = 3 \end{array}$$

۵. مساحت بخش رنگی شکل‌های زیر را پیدا کن. (واحد‌ها سانتی‌متر است)



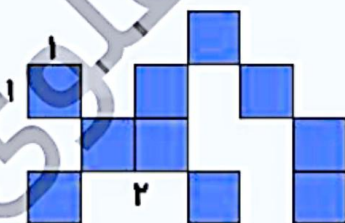
۱:  $3 \times 2 = 6$

۲:  $(3 \times 3) - (1 \times 1) = 9 - 1 = 8$   
 سانتی‌متر مربع  $6 + 8 = 14$



۱:  $2 \times 1 = 2$

۲:  $(6 \times 4) - (2 \times 1 + 2 \times 1) = 20$   
 سانتی‌متر مربع  $20 + 2 = 22$



سانتی‌متر مربع  $10 \times (1 \times 1) = 10$



زمان	شماره پرسش	موضوع اصلی	موضوع‌های دیگر	نشانی پرسش	سطح پرسش
نیم‌سال دوم هفته ۱۰	۱	مفهوم احتمال			متوسط
	۲	شناخت عددهای دورقمی	راهبرد حذف حالت نامطلوب	کنگورو ۲۰۱۲	متوسط
	۳	حل مسئله‌ی محیط			ساده
	۴	درک ضرب و تقسیم متناظر	ساخت مسئله		ساده

۱. کیسه‌ای داریم که در آن ۳ مهره‌ی سفید و ۵ مهره‌ی قرمز است. به کیسه ۳ مهره سفید و ۴ مهره‌ی سبز اضافه می‌کنیم. اکنون به پرسش‌های زیر پاسخ بده.

(الف) پیش از اضافه کردن مهره‌های جدید چه کسری از مهره‌ها قرمز بود؟

$$\frac{5}{5+3} = \frac{5}{8}$$

(ب) اکنون چه کسری از مهره‌ها قرمز است؟

$$\text{سبز: } 4 \quad \text{قرمز: } 5 \quad \text{سفید: } 3 + 3 = 6$$

$$\frac{5}{6+5+4} = \frac{5}{19}$$

(پ) کسرهایی را که مهره‌های سفید را پیش و پس از اضافه کردن مهره‌های جدید نشان می‌دهند، با هم مقایسه کن.

$$\frac{3}{5+3} = \frac{3}{8} \quad \text{پیش از اضافه کردن} \quad \frac{6}{14} = \frac{3}{7} \quad \text{پس از اضافه کردن}$$

$$\frac{3}{8} < \frac{3}{7}$$

۲. ایمان می‌خواهد عددهای دورقمی‌ای پیدا کند که اولین رقم‌شان یکی از دو برابر رقم دوم‌شان بیشتر باشد. او کلاً چند عدد دورقمی با این مشخصات می‌تواند پیدا کند؟

$$\begin{array}{ccc} 1 (1) & 2 (2) & 3 (3) \\ \checkmark 5 (4) & 6 (5) & \end{array}$$

$$10, 31, 52, 73, \boxed{49}$$

۹ یکی از دو برابر ۴ بیشتر است و بقیه عددها نیز همین‌طورند.





۳. یک نگه سیم داشتیم که با آن یک مستطیل به طول ۱۰ سانتی متر و عرض ۸ سانتی متر ساختیم.

۵۹



الف) با این سیم چند تا مستطیل به ابعاد زیر می توانیم بسازیم؟

$$\text{محیط مستطیل بزرگ} = (10 + 8) \times 2 = 36$$

$$\text{محیط مستطیل کوچک} = (5 + 2) \times 2 = 14 \quad 14 \times 2 = 28$$

دو مستطیل می توان ساخت و ۸ سانتی متر اضافه می ماند.

ب) آیا می توانیم با این نگه سیم یک مربع به ضلع ۹ سانتی متر بسازیم؟

بلی

$$36 \div 4 = 9$$

۴. برای ضرب زیر دو تقسیم بنویس. سپس برای هر کدام یک مسئله بساز.

$$6 \times 9 = 54$$

$$54 \div 9 = 6$$

$$54 \div 6 = 9$$

به دلخواه

به دلخواه



زمان	شماره پرسش	موضوع اصلی	موضوع‌های دیگر	نشانی پرسش	سطح پرسش
نیم‌سال دوم هفته ۱۱	۱	نمودارهای آماری			متوسط
	۲	جمع	راهبرد حدس و آزمایش	کلنگور و ۲۰۱۱	متوسط
	۳	حل مسئله	چهار عمل اصلی	دبستان‌های ایتالیا	دشوار
	۴	مخروط	تجسم فضایی		متوسط

۶۰

۱. الف) با توجه به نمودار دایره‌ای زیر جدول را کامل کن. تعداد کل کتاب‌ها ۴۰۰ تا است.



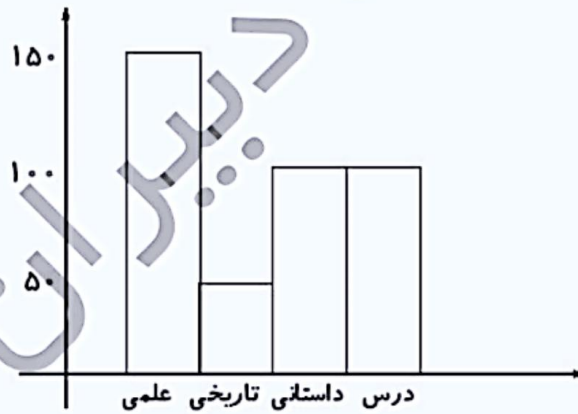
نوع کتاب	تعداد
علمی	$3 \times 50 = 150$
تاریخی	۵۰
داستانی	$2 \times 50 = 100$
درسی	$2 \times 50 = 100$

دایره ۸ قسمت شده است. هر قسمت:  $400 \div 8 = 50$

ب) به نظر تو نمودار دایره‌ای بالا را چگونه می‌توانیم بهتر رسم کنیم؟  
خانه‌های یک موضوع کنار هم باشند.



پ) نمودار ستونی این داده‌ها را رسم کن.



$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \\ 695 \\ + 487 \\ \hline 1182 \end{array}$$

۲. در جمع زیر روی تعدادی از رقم‌ها پوشانده شده است. جمع عددهای پوشانده شده چند است؟

$$21 \text{ (۳)}$$

$$19 \text{ (۳)}$$

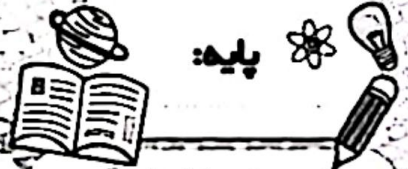
$$23 \text{ (۱)}$$

$$\sqrt{24} \text{ (۵)}$$

$$18 \text{ (۴)}$$

$$5 + 6 + 4 + 1 + 8 = 24$$





موضوع: فصل ۵

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

صفحه ۱

هدف: مرور دانسته ها

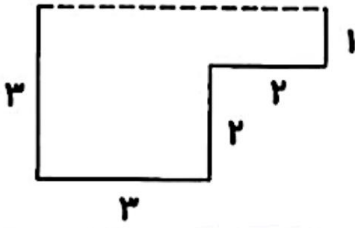


۷- در جاهای خالی، کلمه‌ی مناسب بنویس.

الف) اندازه‌ی دور تادور هر شکل را ..... آن شکل می‌گویند.

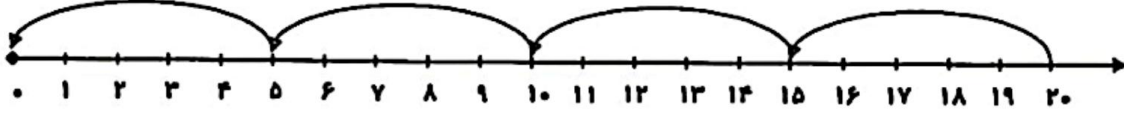
ب) یک متر برابر است با ..... میلی‌متر.

۸- ابتدا اندازه‌ی ضلع داده نشده (خط‌چین) را پیدا کن و سپس محیط شکل را به دست آور.



۹- سیما ۹ ساله است. سن مادرش ۵ برابر سن سیما است. مادر سیما چند ساله است؟

۱۰- برای محور زیر، یک تساوی بنویس.



..... + ..... = .....

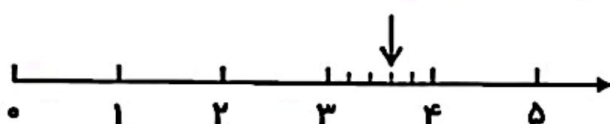
۱۱- طول مستطیلی ۹ سانتی‌متر و عرض آن ۵ سانتی‌متر است. مساحت مستطیل چند سانتی‌متر مربع است؟

۱۲- جدول زیر را کامل کن.

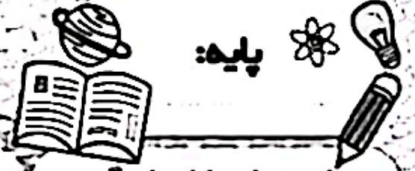


x	۷	۵	۹	۳	۶	۱۰	۴
۷							

۱۳- نقطه‌ی مشخص شده روی محور چه عددی را نشان می‌دهد؟



..... واحد مانده به عدد .....



موضوع: فصل ۵

تاریخ

نام و نام خانوادگی

صفحه ۱۱

هدف: مرور دانسته ها

۱۴- عددهای زیر را به صورت گسترده بنویس.

$5820 = \dots\dots\dots$

$2406 = \dots\dots\dots$



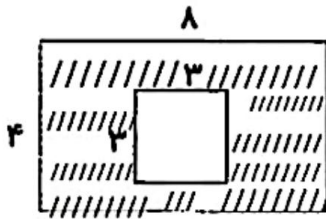
۱۵- می‌خواهیم دور میزی به شکل مربع که اندازه‌ی هر ضلع آن ۸ متر است، نوار دوزی کنیم. به چند متر نوار نیاز داریم؟

سؤال انتخابی

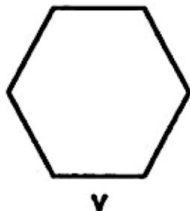


۱۶- به یکی از دو سؤال زیر، پاسخ بده.

۱- مساحت قسمت رنگ‌شده را به دست آور.



۲- معلم با یک سیم، شکل زیر را درست کرد و ۵ سانتی‌متر از سیم باقی ماند. طول سیم چه قدر بوده است؟





موضوع: فصل ۶

تاریخ

نام و نام خانوادگی

صفحه ۱۲

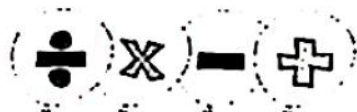
هدف: مرور دانسته‌ها

۱- در مسئله‌های زیر، فقط نوع عملی (جمع، تفریق، تقسیم) را تشخیص بده.

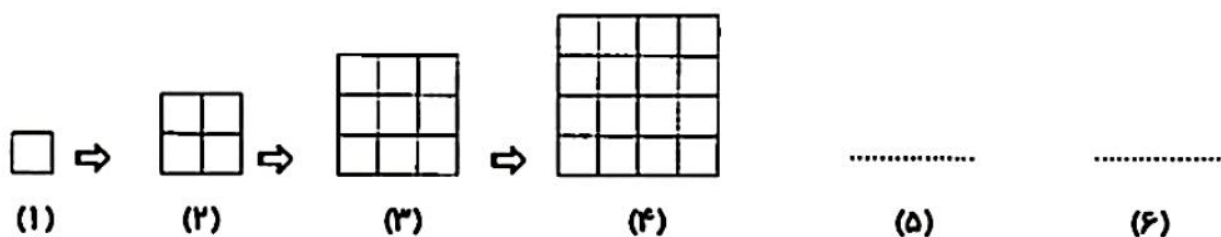
الف) قیمت یک پرگار ۷۶ تومان است. قیمت ۴ پرگار چند تومان می‌شود؟



ب) محیط مربعی ۳۶ سانتی‌متر است. طول یک ضلع آن چند سانتی‌متر است؟



۲- با توجه به الگو، در ششمین شکل چند مربع کوچک وجود دارد؟ .....



(۱)

(۲)

(۳)

(۴)

(۵)

(۶)

۳- در  $\square$  علامت  $< = >$  بگذار.

$4850 \square 4508$

۲ واحد و  $\frac{4}{10}$  واحد  $\square$  ۳ واحد و  $\frac{2}{10}$  واحد

$9 \times 2 \square 3 \times 6$

$4500 - 1500 \square 3800 + 2600$

$\frac{3}{5} \square \frac{4}{5}$

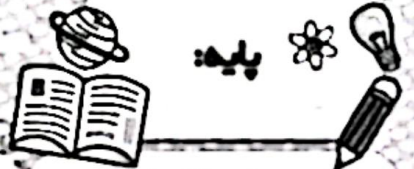
$45 \div 9 \square 8 \times 1$



۴- عددها را از کوچک به بزرگ مرتب کن و بنویس.

۱۲۳۴ - ۹۹۰ - ۳۰۸۰ - ۸۹۸۰ - ۵۳۶۲ - ۸۸۹۰

..... < ..... < ..... < ..... < ..... < .....



موضوع: فصل ۱۲ و ۱۳

تاریخ

نام و نام خانوادگی

صفحه ۱۰

هدف: مرور دانسته ها

۱- خصوصیات خزندگان را کامل کن.

پوشش بدن: .....

تولیدمثل: .....

وسیله تنفسی: .....

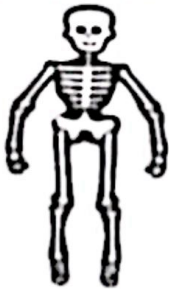


نوع حرکت: .....

۲- کدام دسته از جانوران زیر، در گروه پستانداران قرار دارند؟

- الف) قورباغه ، پنگوئن ، دلفین     ب) خفاش ، ببر ، خرگوش     ج) وال ، شتر ، سمندر

۳- مهم ترین قسمت اسکلت مهره داران چه نام دارد؟ .....



جنس اسکلت از چیست؟ .....

اسکلت چه کارهایی برای بدن انجام می دهد؟ .....

۴- کدام یک از گروه های زیر، دوره ای از زندگی خود را در خشکی و دوره ای را در آب می گذرانند؟

- الف) خزندگان     ب) دوزیستان     ج) ماهی ها

۵- کدام وسیله برای ساده کردن کار انسان با صرف نیروی کم مورد استفاده قرار می گیرد؟

- الف) قیچی باغبانی     ب) فندق شکن     ج) هردو گزینه

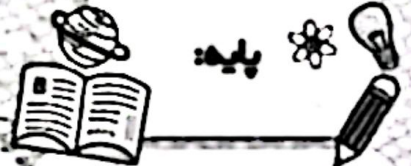
۶- یک شباهت و یک تفاوت برای گروه های خزندگان و پرندگان بنویس.

شباهت: .....

تفاوت: .....

۷- پوشش بدن کدام جانور، شبیه پوشش بدن ببر است؟





موضوع: فارسی از اول تا آخر درس ۱۵

تاریخ

نام و نام خانوادگی

صفحه ۸

هدف: مرور دانسته ها

۱- هم معنی کلمات زیر را بنویس.

افتخار: ..... برازنده: ..... دلاورانه: ..... زلال: .....

۲- هر گروه از کلمات هم خانواده را ، در جاهای خالی بنویس.



..... :  
 ..... :  
 ..... :  
 ..... :

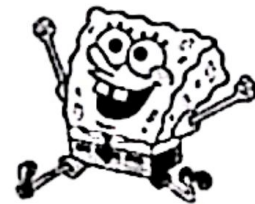
۳- جمع هر یک از کلمات زیر را بنویس.

منطقه: ..... عضو: ..... حدیث: ..... فرمانده: .....

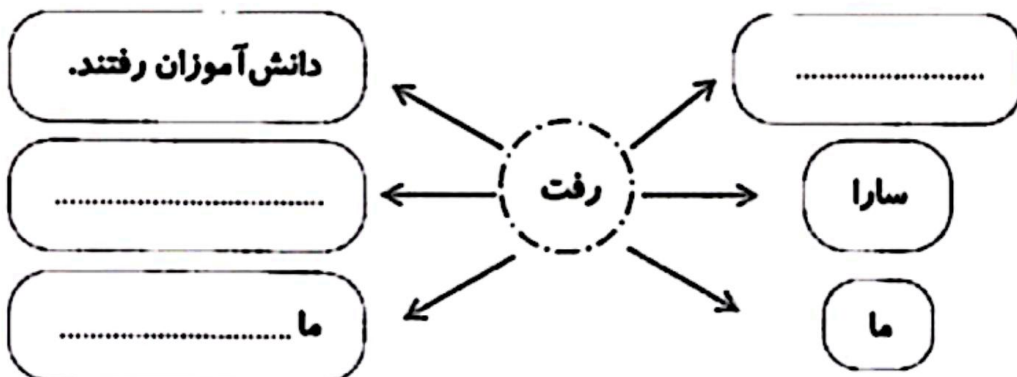
۴- در جدول زیر، کلمات مثل هم را هم رنگ کن.



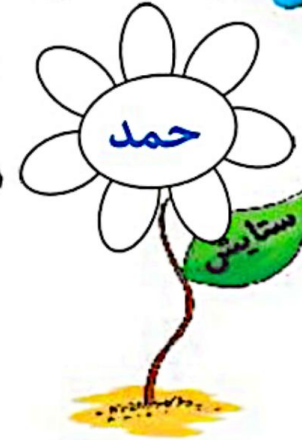
سرحال	سودمند	نمایشگاه
آسایشگاه	دلپذیر	سربند
دلخواه	کارگاه	توانمند
دانشمند	سرافراز	دلگرم



۵- کامل کن.



۵ برای هر شاخه یک گل زیبا بکشید و معنی کلمه‌ی درون برگ را در گل بنویسید.



### مطالعات اجتماعی

۱ چراغ راهنمایی رانندگی زیر را به صورت صحیح رنگ کنید.

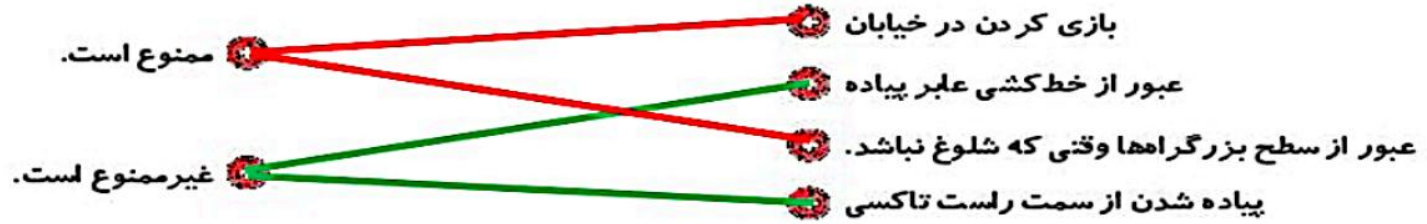
در چه صورتی خودروها حق عبور دارند؟

زمانی که چراغ سبز شود.





کارهای ممنوع و غیرممنوع زیر را مشخص کنید.



هر تابلوی رانندگی نشان‌دهنده‌ی چیست؟



خطر ..... ایستگاه اتوبوس ..... ورود ممنوع ..... بوق زدن ممنوع ..... محل عبور دانش آموزان

هدیه‌های آسمان - قرآن

با توجه به معنی آیه جای خالی را کامل کنید.



«إِنَّ الْأَبْرَارَ لَفِي نَعِيمٍ»

نیکوکاران در ..... بهشت ..... پر نعمت هستند.







۲ با توجه به داستان «باغ بهار، پدر سینا بهشت را چگونه توصیف می‌کند؟






باغی همیشه سرسبز که جویبارهای زلال از زیر درختانش جاری است و انواع میوه در آن

وجود دارد.

۳ با توجه به معنی آیه‌ی نوشته شده کارت کلمات آیه را ببرید و به ترتیب مناسب بچسبانید.  
خداوند صاحب روز قیامت است.

مَالِكِ يَوْمِ الدِّينِ

	◀ کلمات هم‌معنی
	◀ قوانین و تابلوهای راهنمایی و رانندگی
	◀ آشنایی با بهشت و روز قیامت
	◀ معنی آیات قرآنی

	◀ تقسیم با باقی مانده
	◀ محیط اشکال هندسی
	◀ روش‌های نگهداری طولانی مدت مواد غذایی
	◀ جمله‌سازی و کلمه‌سازی
	◀ ارتباط فاعل و فعل

شاخص‌ها

غلبه خوب  
غوب  
قادر قبول  
نیاز به تلاش بیشتر

۴

