

ریاضی دوم دبستان



آمار
و
نمودار





بازی کن و بیاموز

۱- برای این بازی، تو به دو عدد تاس و یک هم‌بازی نیاز داری. به ترتیب تاس‌ها را بیندازید و جواب جمع عددهای هر دو تاس را در جدول خود یادداشت کنید. کسی برنده است که حداقل ۵ بار، بیش‌ترین مجموع اعداد را به‌دست آورده باشد.



نوبت پرتاب	حاصل جمع	نوبت پرتاب	حاصل جمع
۱		۶	
۲		۷	
۳		۸	
۴		۹	
۵		۱۰	

نوبت پرتاب	حاصل جمع	نوبت پرتاب	حاصل جمع
۱		۶	
۲		۷	
۳		۸	
۴		۹	
۵		۱۰	

جدول دوست تو پاسخ‌های متفاوت جدول تو

۲- به نظر تو، بچه‌های کلاس به کدام‌یک از ورزش‌های زیر علاقه‌مندتر هستند؟ از هر دانش‌آموز بپرس و

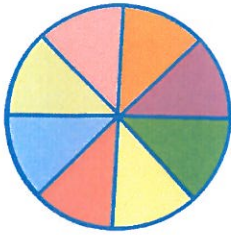
با رسم چوب‌خط در محل سرشماری، جدول را کامل کن و به سؤال‌های زیر پاسخ بده. پاسخ‌های متفاوت قبول است.

ورزش	سرشماری	تعداد نفرات
والیبال	###	۵
فوتبال	#### ///	۸
بدمیتون	####	۵
شنا	#### //	۷
بسکتبال	////	۴

✱ بچه‌ها به کدام ورزش (ها) بیش‌تر علاقه دارند؟ فوتبال و شنا

✱ بچه‌ها به کدام ورزش (ها) کم‌تر علاقه دارند؟ بسکتبال

✱ بچه‌ها به کدام ورزش‌ها به اندازه‌ی هم علاقه دارند؟ بدمیتون و والیبال



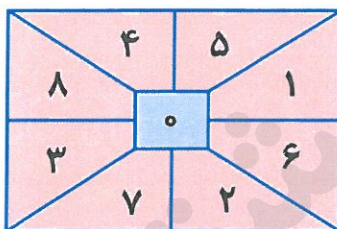
۳- با یک مقوّا، صفحه‌ای به شکل دایره، درست کن و آن را به ۸ قسمت مساوی تقسیم کن. بعد هر قسمت را با یک رنگ، رنگ‌آمیزی کن. با مقوّا، عقربه‌ای بساز و آن را با سوزن ته‌گرد، به وسط صفحه وصل کن و نوک سوزن ته‌گرد را از طرف دیگر مقوّا درون یک پاک‌کن فرو کن. اکنون ۱۰ بار عقربه را بچرخان و پس از ایستادن عقربه، رنگ مقابل آن را در جدول زیر با چوب‌خط یادداشت کن و به سؤال‌ها پاسخ بده.

پاسخ‌های متفاوت مورد قبول است.

تعداد	چوب خط	رنگ	تعداد	چوب خط	رنگ
۵		قرمز	۳	//	نارنجی
۱	/	آبی	۱	/	بنفش
۱	/	سبز	۰		مشکی
۱	/	صورتی	۳	//	زرد

* عقربه روی کدام رنگ‌ها، بیش‌تر ایستاد؟ نارنجی و زرد

* عقربه روی کدام رنگ‌ها کم‌تر ایستاد؟ آبی - سبز - صورتی - بنفش



۴- جدولی مانند صفحه‌ی مقابل درست کن. یک نخود را ۵ بار روی جدول بینداز و عدد به‌دست‌آمده را در کارت خودت بنویس. از دوستت هم بخواه همین کار را تکرار کند. با توجه به هردو کارت، به این سؤال‌ها پاسخ بده.

دفعه‌ی پرتاب	عدد به دست آمده	دفعه‌ی پرتاب	عدد به دست آمده
۱	۵	۱	۲
۲	۶	۲	۳
۳	۷	۳	۱
۴	۳	۴	۴
۵	۸	۵	۳

کارت تو

کارت دوستت

روی کدام عدد بیش‌تر نخود افتاد؟ ۳

روی کدام عدد کم‌تر نخود افتاد؟ همه‌ی اعداد یک‌بار

پاسخ‌های متفاوت قابل قبول است.

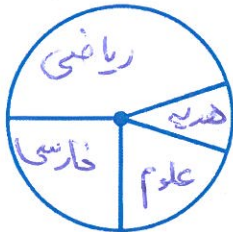


۵- در پایان مهر، امیر ۴۵ صفحه از کتاب ریاضی، ۱۰ صفحه از کتاب هدیه‌ها، ۲۵ صفحه از کتاب فارسی و ۲۰ صفحه از کتاب علوم را خوانده است. با توجه به این اطلاعات، جدول زیر را کامل کن و به سؤال‌ها پاسخ بده.

عنوان کتاب	چوبخط	تعداد
هدیه‌ها		۱۰
علوم		۲۰
ریاضی		۴۵
فارسی		۲۵

✱ از کدام درس، صفحه‌های بیش‌تری خوانده است؟ ریاضی

✱ از کدام درس، صفحه‌های کم‌تری خوانده است؟ هدیه‌های آسمانی



اکنون با توجه به مقدار صفحه‌های خوانده‌شده، اسم هر درس را در قسمت مربوطه، در این دایره بنویس. صفحه‌های بیش‌تر را در قسمت‌های بزرگ‌تر و صفحه‌های کم‌تر را در قسمت‌های کوچک‌تر بنویس.

۶- می‌دانی که خوب است پس از خوردن غذا، بیسکویت، شکلات، شیرینی و ... مسواک بزنیم. جدول زیر، تعداد دفعات مسواک زدن فاطمه و دوستانش را در طول یک هفته نشان می‌دهد. جدول را کامل کن.

تعداد	جمعه	شنبه ۵	شنبه ۴	شنبه ۳	شنبه ۲	شنبه ۱	شنبه	نام
۲۴		/						فاطمه
۲۲								حمیده
۲۷								فائزه
۲۶	/							معصومه
	۱۱	۱۴	۱۴	۱۵	۱۴	۱۴	۱۷	جمع هر روز

چه کسی بیش‌تر از همه مسواک زده است؟ فائزه

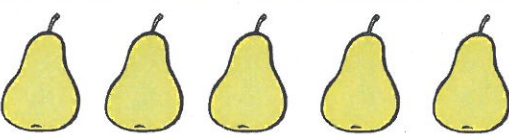
چه کسی کم‌تر از همه مسواک زده است؟ فاطمه

در چه روزی بیش‌ترین مسواک زده شده است؟ شنبه ۳

در چه روزی کم‌ترین مسواک زده شده است؟ جمعه



۷- علیرضا تصویر میوه‌های مورد علاقه‌ی دوستانش را در جدول زیر کشید. هر میوه، مورد علاقه‌ی یک نفر است.

سیب	
پرتقال	
گلابی	
خیار	
انگور	

با توجه به جدول بالا، به سؤال‌های زیر پاسخ بده.

* با توجه به میوه‌ها، این کلاس چند نفر دانش‌آموز دارد؟ ۲۴ نفر

* چند دانش‌آموز، خیار و پرتقال را انتخاب کرده‌اند؟ ۱۰ نفر

* کدام میوه را دانش‌آموزان، کمتر انتخاب کرده‌اند؟ خیار

* چند دانش‌آموز، سیب و گلابی را انتخاب کرده‌اند؟ ۱۰ نفر

* کدام میوه را دانش‌آموزان، بیش‌تر انتخاب کرده‌اند؟ پرتقال

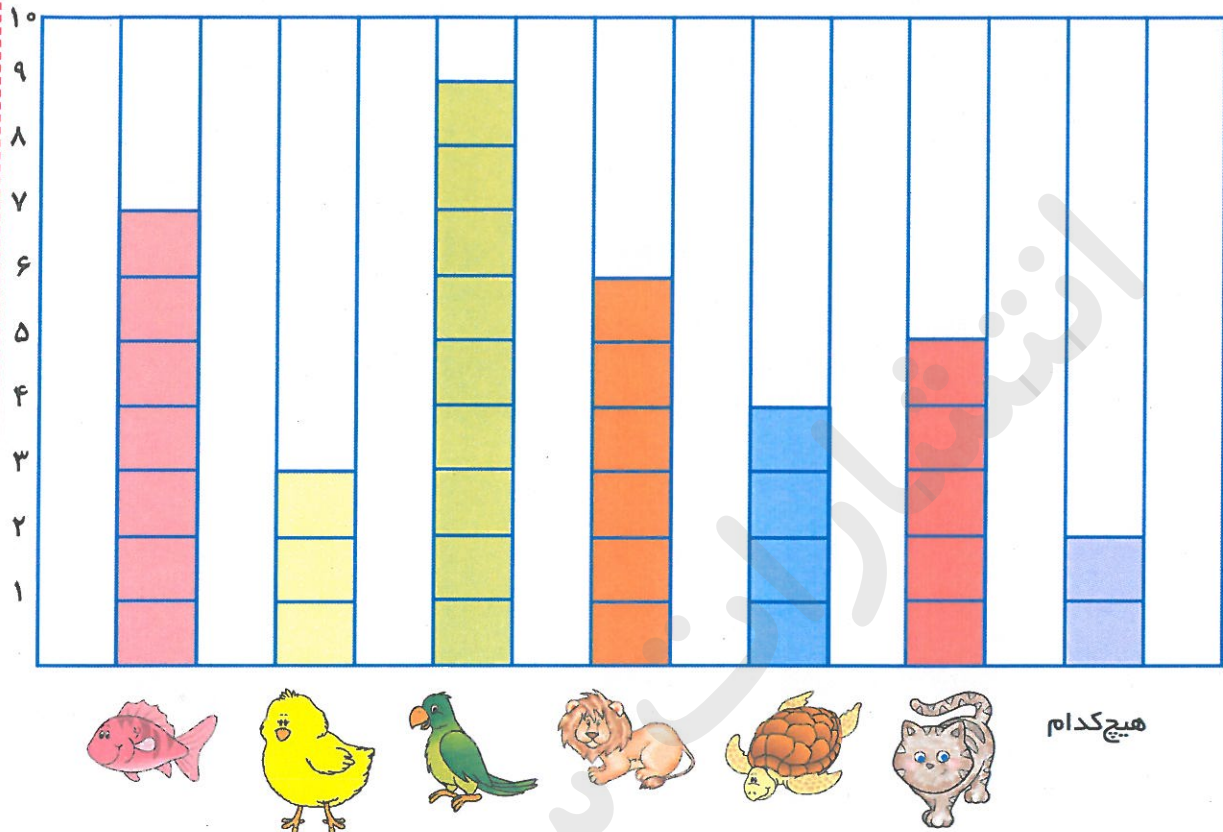
* چند دانش‌آموز، پرتقال و انگور و خیار را انتخاب نکرده‌اند؟ ۱۰ نفر

* علاقه‌مندان به پرتقال چند نفر بیش‌تر از علاقه‌مندان به انگور هستند؟ ۳ نفر



نمودار ستونی

۸- محمّد چند حیوان را نام برد و علاقهای بچه‌ها نسبت به این حیوانات را در جدول زیر نشان داد:



با توجه به نمودار ستونی بالا، به سؤال‌های زیر پاسخ بده.

* چند دانش‌آموز، به طوطی و گربه علاقه دارند؟ ۱۴ نفر

* چند دانش‌آموز، به حیواناتی که محمّد نام برده است، علاقه ندارند؟ ۲ نفر

* دانش‌آموزان، کدام جانور را بیش‌تر دوست دارند؟ طوطی

* چند دانش‌آموز، به ماهی و شیر علاقه دارند؟ ۱۳ نفر

* کدام جانور، علاقه‌مندان کم‌تری دارد؟ گربه

* با توجه به نمودار بالا، این کلاس چند دانش‌آموز دارد؟ ۳۶ نفر



بخوان و پیاموز

برای آنکه اطلاعات را راحت‌تر و زودتر بفهمیم و بیش‌ترین و کم‌ترین مقدارها را پیدا کنیم، از نمودارهای مختلفی استفاده می‌کنیم. این نمودارها عبارت‌اند:



نمودار تصویری

گاهی برای نشان دادن مثلاً تعدادی از آدم‌ها ... ، از نمودار تصویری استفاده کنیم.

این نمودار تعداد دانش‌آموزانی است که از کتابخانه‌ی مدرسه استفاده کرده‌اند: هر = ۴ نفر

شنبه						
یک‌شنبه						
دوشنبه						
سه‌شنبه						
چهارشنبه						

۹- چند دانش‌آموز هر روز به کتابخانه رفته‌اند؟

شنبه: ۲۴ نفر یک‌شنبه: ۱۶ نفر دوشنبه: ۸ نفر

سه‌شنبه: ۱۲ نفر چهارشنبه: ۴ نفر

- در کدام روز، ۱۶ نفر به کتابخانه رفته‌اند؟ یک‌شنبه

- در کدام روز، بیش‌ترین تعداد به کتابخانه رفته‌اند؟ شنبه چند نفر؟ ۲۴ نفر

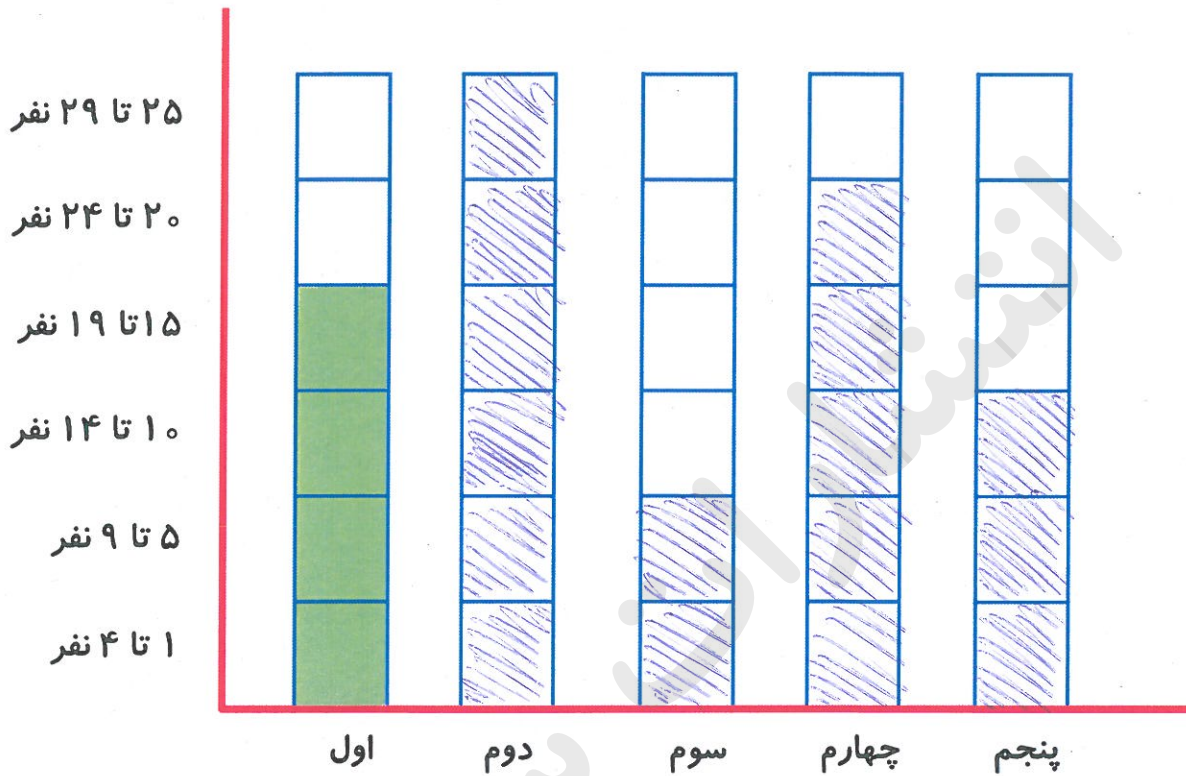
- در کدام روز، کم‌ترین تعداد به کتابخانه رفته‌اند؟ چهارشنبه چند نفر؟ ۴ نفر

- در این هفته، مجموعاً چند دانش‌آموز به کتابخانه رفته‌اند؟ ۶۴ نفر



۱۰ - تعداد دانش‌آموزان یک دبستان به این‌گونه است:

کلاس اول ۱۶ نفر، کلاس دوم ۲۸ نفر، کلاس سوم ۹ نفر، کلاس چهارم ۲۲ نفر، کلاس پنجم ۱۳ نفر.
با توجه به این اطلاعات، مانند نمونه با رنگ کردن، نمودار ستونی زیر را کامل کن و به سؤال‌ها پاسخ بده.



- کدام کلاس، بیش‌ترین دانش‌آموز را دارد؟ دوم

- کدام کلاس، کم‌ترین دانش‌آموز را دارد؟ سوم

- مجموع دانش‌آموزان کلاس دوم و چهارم چند نفر است؟ ۵۰ نفر $28 + 22 = 50$

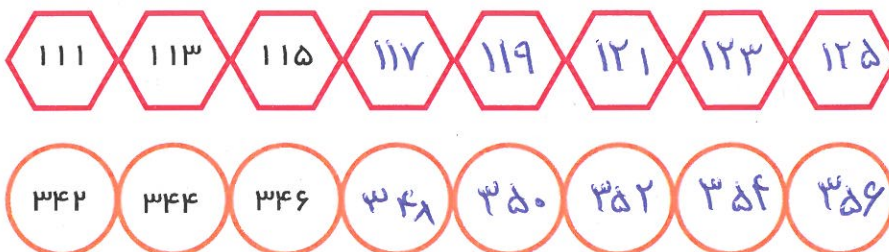
- مجموع دانش‌آموزان کلاس‌های اول و دوم و سوم بیش‌ترند یا مجموع دانش‌آموزان کلاس‌های

اول تا سوم $16 + 28 + 9 = 53$

چهارم و پنجم $22 + 13 = 35$

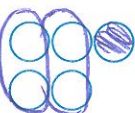
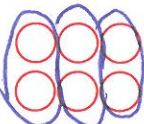
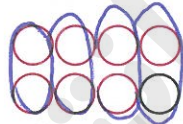
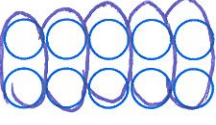
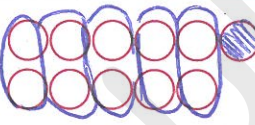
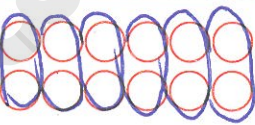
اول تا سوم

۱۱ - الگوهای عددی را ادامه بده.





۱۲ - در هر قسمت، تا آنجا که می‌توانی دسته‌های دوتایی جدا کن. اگر یک دایره باقی ماند، کلمه‌ی **فرد** و اگر دایره‌ای نماند، کلمه‌ی **زوج** را بنویس.

 فرد ۱	 زوج ۲	 فرد ۳	 زوج ۴
 فرد ۵	 زوج ۶	 فرد ۷	 زوج ۸
 فرد ۹	 زوج ۱۰	 فرد ۱۱	 زوج ۱۲

۱۳ - اکنون عددهای فرد و زوج کمتر از ۱۳ را بنویس.

عددهای فرد → ۱ - ۳ - ۵ - ۷ - ۹ - ۱۱

عددهای زوج → ۲ - ۴ - ۶ - ۸ - ۱۰ - ۱۲

برای آن‌که بدانیم عددهای دورقمی و سه‌رقمی زوج یا فرد است، کافی است که به رقم یکی آن نگاه کنیم. اگر یکی آن زوج بود، آن عدد زوج است و اگر یکی آن فرد بود، آن عدد فرد است.

مثال: زوج ۱۳۴ فرد ۲۴۳

۱۳۴ زوج

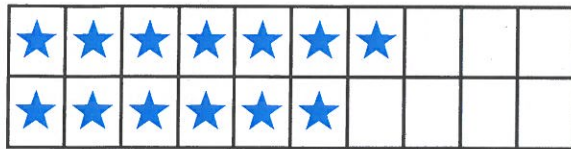
۱۴ - با توجه به رقم یکی هر عدد، دور عددهای زوج را مربع و دور عددهای فرد را دایره بکش.

۱۶ - ۳۱ - ۵۵ - ۴۴ - ۱۸ - ۳۴ - ۷۶ - ۹۷ - ۶۸ - ۸۰ - ۵۹ - ۲۳ - ۷۲

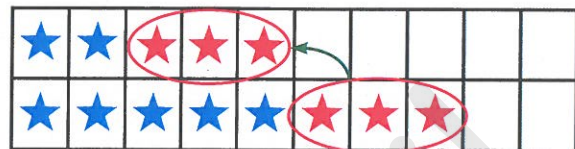


۱۵- مانند نمونه‌ها، در هر قسمت ابتدا جواب جمع را به‌دست بیاور و حدس بزن که زوج است یا فرد.
سپس از ردیفی که اضافه دارد، به ردیفی که کم دارد، انتقال داده و ردیف‌های دوتایی بساز. در آخر، بنویس که حاصل جمع زوج است یا فرد.

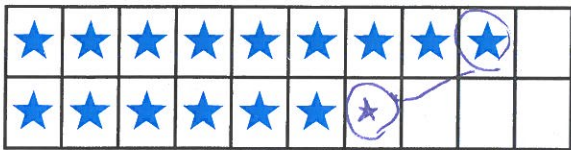
$9 + 4 = 13$... فرد ...



$2 + 8 = 10$... زوج ...



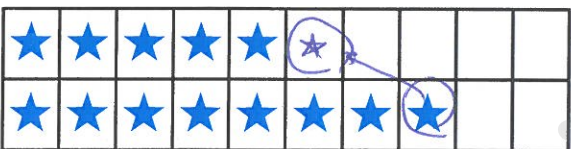
$9 + 6 = 15$... فرد ...



$9 + 3 = 12$... زوج ...



$5 + 8 = 13$... فرد ...



$6 + 8 = 14$... زوج ...



۱۶- مانند نمونه، تعداد هر قسمت را با کامل کردن جمله‌ها مشخص کن.



تعداد گلبرگ‌ها: ۳ تا ۶ تایی می‌شود ۱۸ تا



تعداد چرخ‌ها: ۳ تا ۲ تایی می‌شود ۶ تا



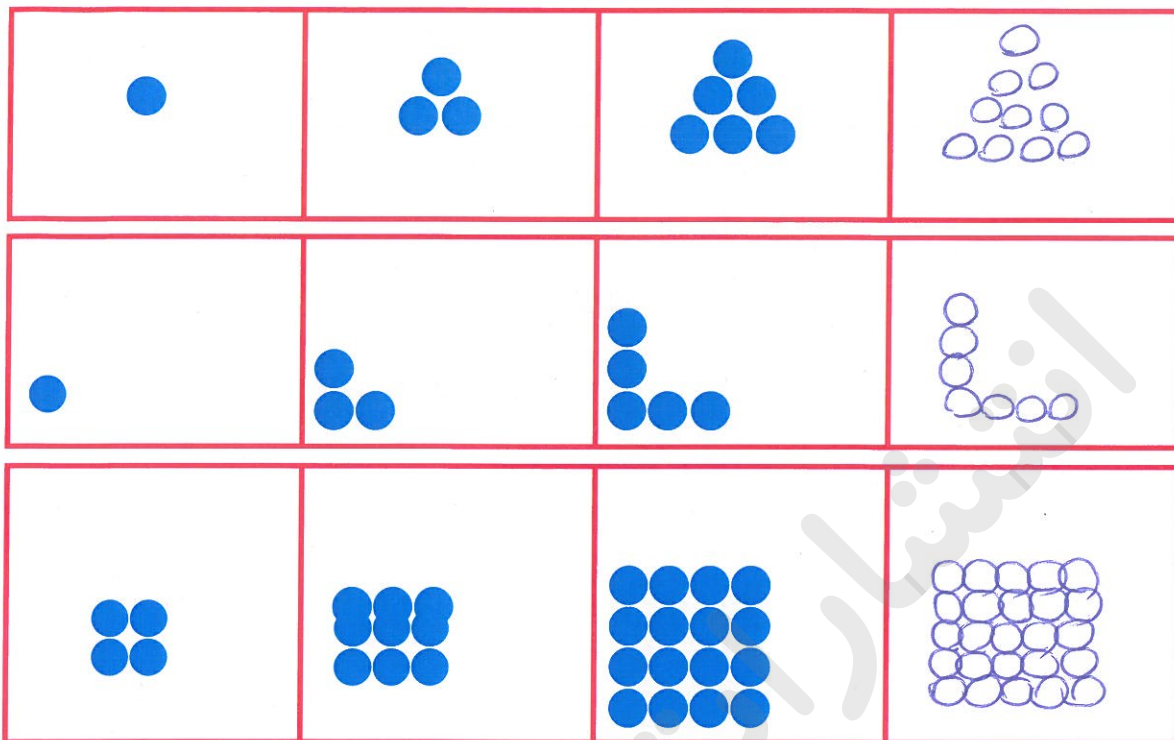
تعداد چرخ‌ها: ۵ تا ۳ تایی می‌شود ۱۵ تا



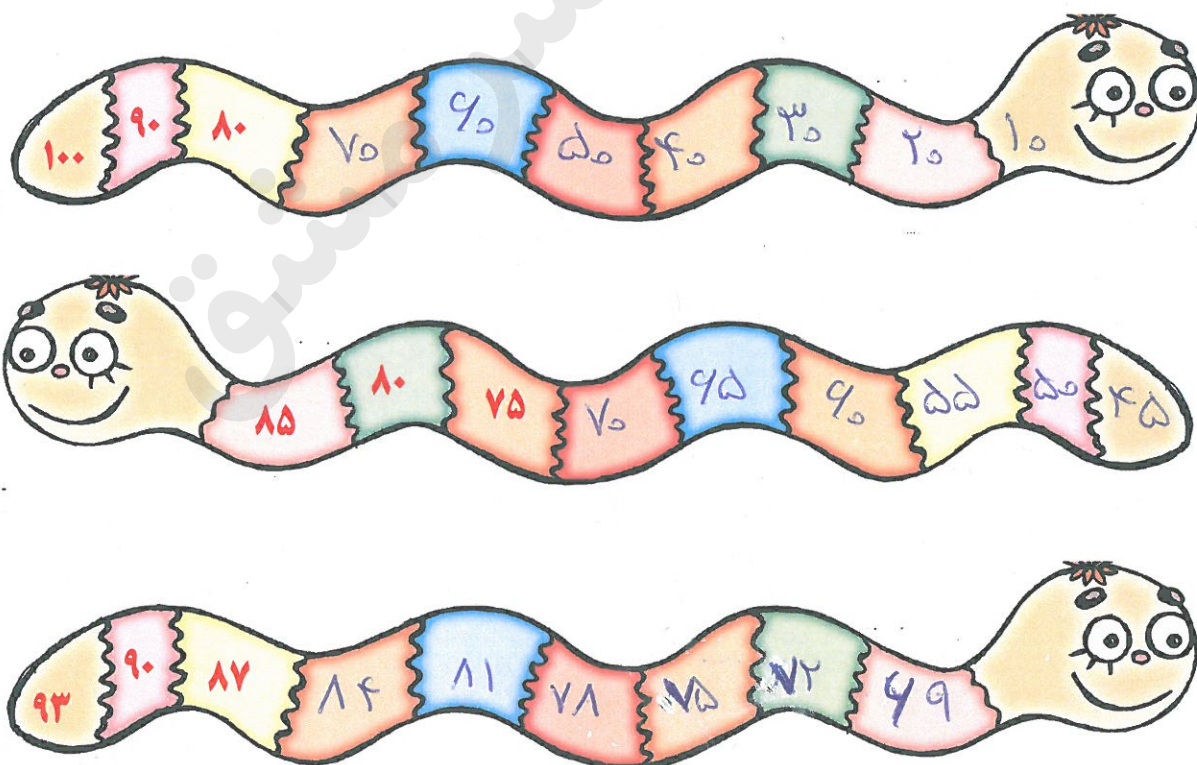
تعداد چرخ‌ها: ۲ تا ۴ تایی می‌شود ۸ تا



۱۷- الگوهای هر ردیف را با کشیدن دایره، ادامه بده.



۱۸- در هر قسمت، «با برگشت به عقب»، الگوها را ادامه بده.



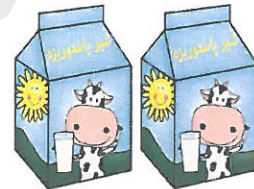
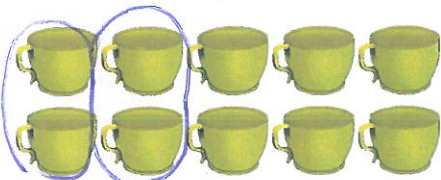


۱۹- مانند نمونه، در هر قسمت، با کشیدن خط به دور فنجان‌ها، نشان بده که چند فنجان پُر می‌شود؟

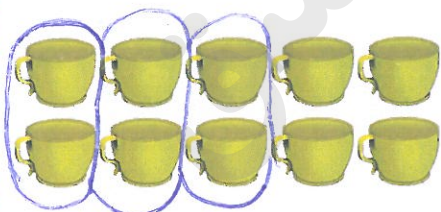
هر پاکت شیر به اندازه‌ی
۲ فنجان شیر است.



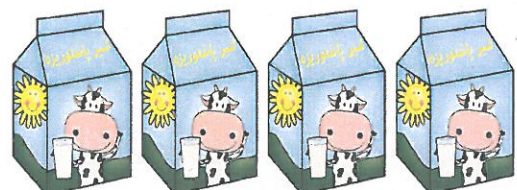
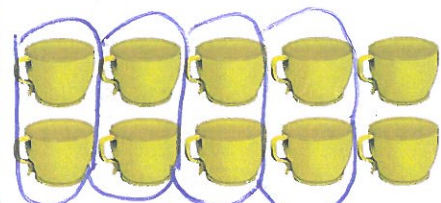
۱ پاکت = ۲ فنجان



۲ پاکت = ۴ فنجان



۳ پاکت = ۶ فنجان

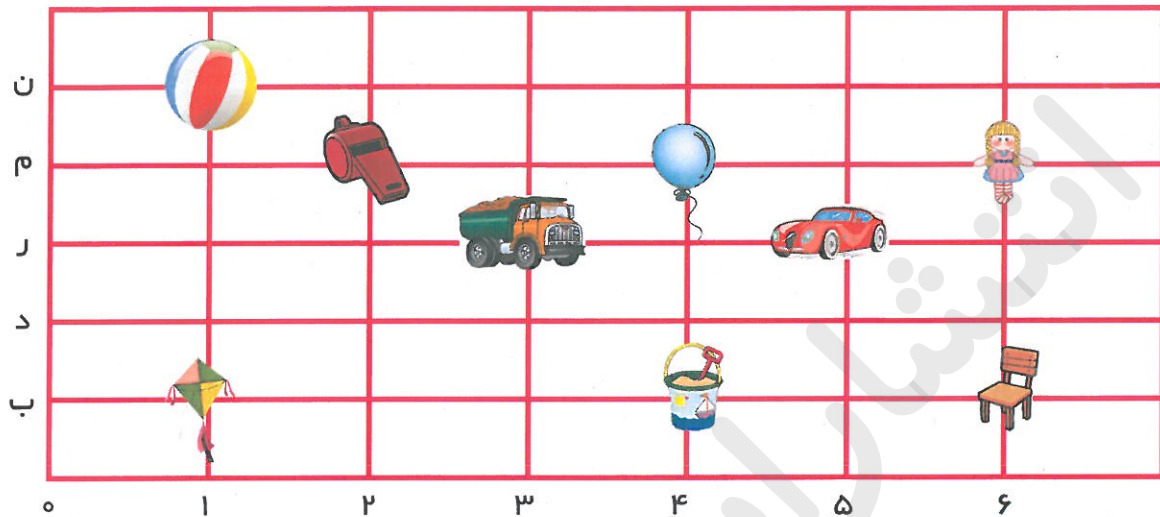


۴ پاکت = ۸ فنجان



بیشتر بدانیم

۲۰- مانند نمونه، محل قرار گرفتن هر اسباب‌بازی را بگرد و پیدا کن. خطهای افقی با حروف و خطهای عمودی با عدد مشخص شده است.



کجاست؟

۵ ر



کجاست؟

۶ پ



کجاست؟

۱ پ



کجاست؟

۱ ن



کجاست؟

۴ م



کجاست؟

۴ م



کجاست؟

۴ پ



کجاست؟

۳ ر

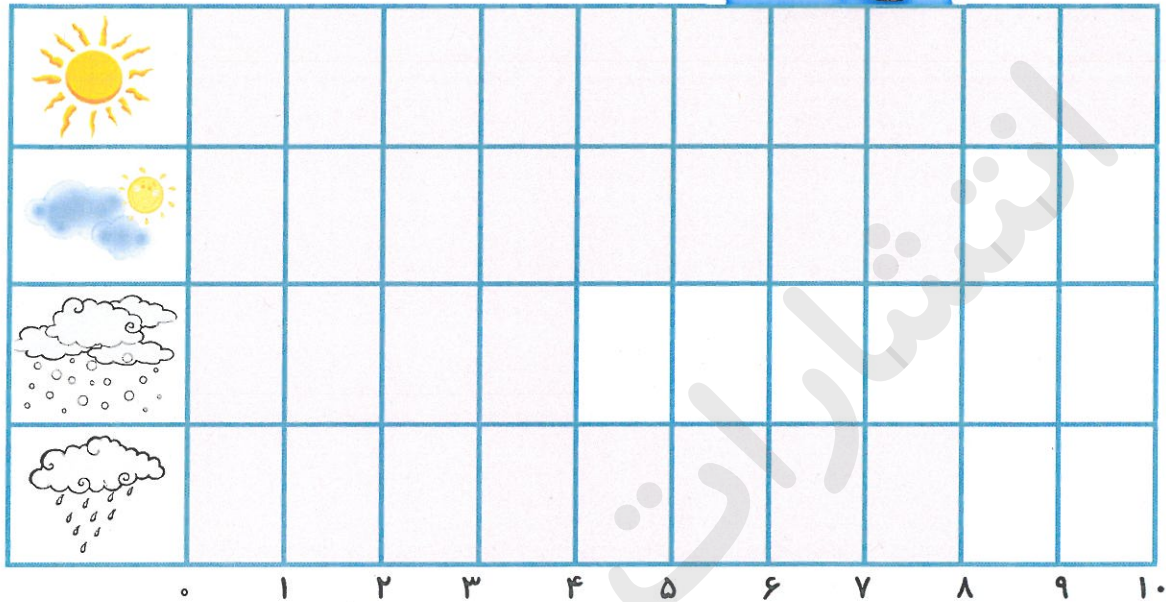


در «۴ م» چه چیز است؟ بادکنک در «۳ ر» چه چیز است؟ کامیون

در «۶ م» چه چیز است؟ عروسک در «۲ م» چه چیز است؟ سوت



۲۱- مریم نمودار وضعیت آب و هوای یک ماه را به این شکل کشید. جدول مربوطه را کامل کن و به سؤالها پاسخ بده.



وضعیت هوا	آفتابی	ابری	برفی	بارانی
تعداد روزها	۱۵	۸	۴	۸



- چند روز آفتابی بود؟ ۱۵ روز

- چند روز بارانی بود؟ ۸ روز

- روزهای آفتابی چند روز بیش‌تر از روزهای برفی بود؟ ۶ روز

- چند روز در این ماه، آسمان ابری و برفی بود؟ ۱۲ روز

- روزهای بارانی چند روز بیش‌تر از روزهای ابری بود؟ ۵ روز



مسئله‌های زیر را حل کن.



۲۲- علی ۴۷ ریال دارد. او چند ریال دیگر باید از مادرش بگیرد تا بتواند

یک مداد ۹۸ ریالی بخرد؟

$$\begin{array}{r} 98 \\ - 47 \\ \hline 51 \end{array}$$

ریال

۵۱ ریال باید از مادرش بگیرد.



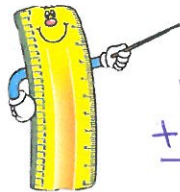
$$\begin{array}{r} 185 \\ - 97 \\ \hline 78 \end{array}$$

ریال

۲۳- زهرا یک کتاب و یک پاک‌کن خرید و ۹۷۰ ریال پول داد. اگر قیمت

پاک‌کن ۱۸۵ ریال باشد، قیمت کتاب چند ریال است؟

قیمت کتاب ۷۸۵ ریال است.



$$\begin{array}{r} 140 \\ + 230 \\ \hline 370 \end{array}$$

خرج کرده ریال

$$\begin{array}{r} 990 \\ - 370 \\ \hline 620 \end{array}$$

مانده

چند ریال برایش باقی مانده است؟

چند ریال خرج کرده است؟



۲۵- مجموع پول علی و محمد ۹۸ تومان است. اگر محمد ۴۹ تومان داشته

باشد، علی چند تومان دارد؟

$$\begin{array}{r} 98 \\ - 49 \\ \hline 49 \end{array}$$

تومان

علی ۴۹ تومان دارد



$$\begin{array}{r} 37 \\ + 9 \\ \hline 46 \end{array}$$

سال

۴۶

$$\begin{array}{r} 46 \\ + 9 \\ \hline 55 \end{array}$$

سال

۲۶- سارا ۹ سال دارد و پدرش ۳۷ سال از او بزرگتر است.

۴۶ سال دارد.

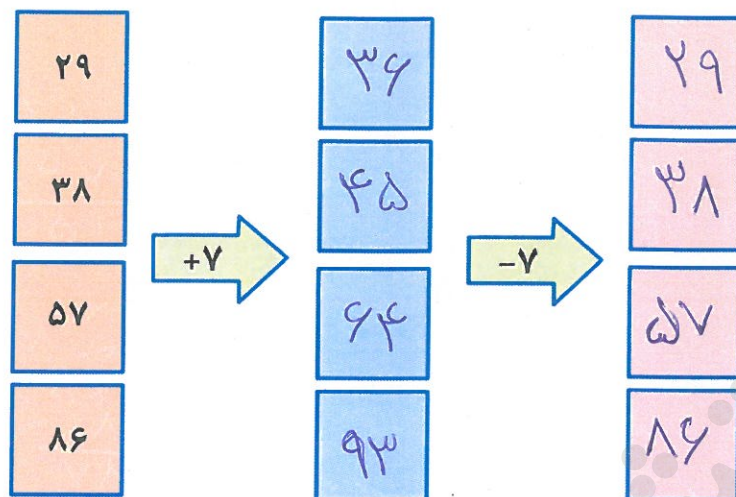
پدر سارا چند سال دارد؟

مجموع سن آنها روی هم چند سال است؟

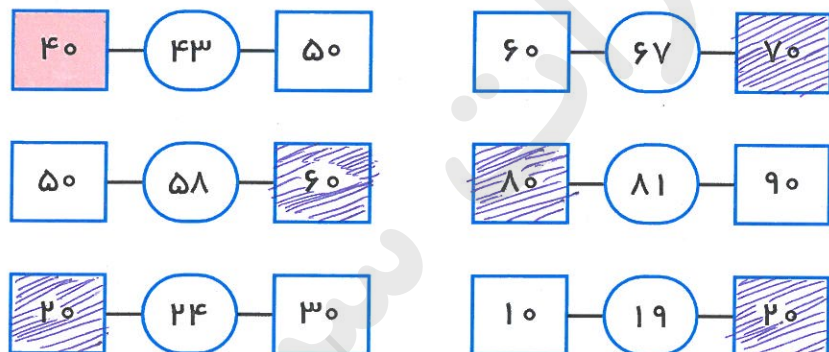
مجموع سن آنها



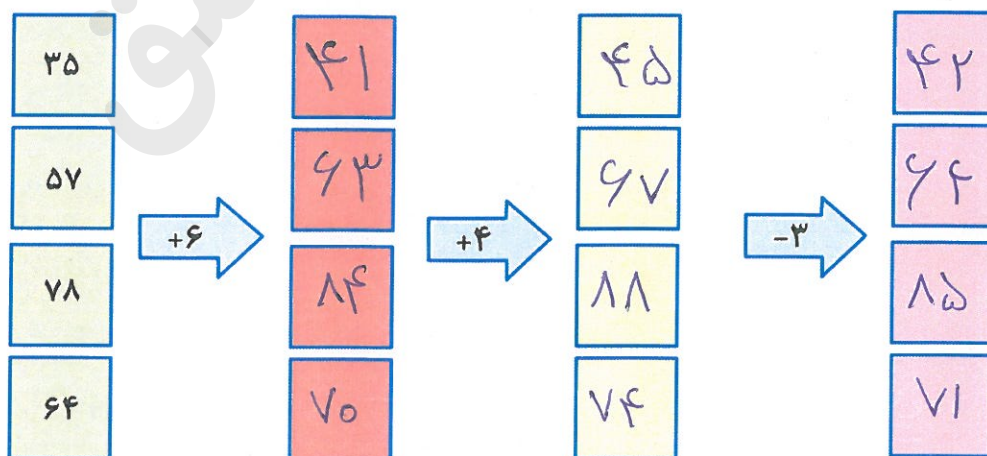
۲۷- در جاهای خالی، عددهای مناسب بنویس.



۲۸- در هر قسمت، با رنگ کردن، نشان بده که عدد وسط به کدام عدد نزدیکتر است؟

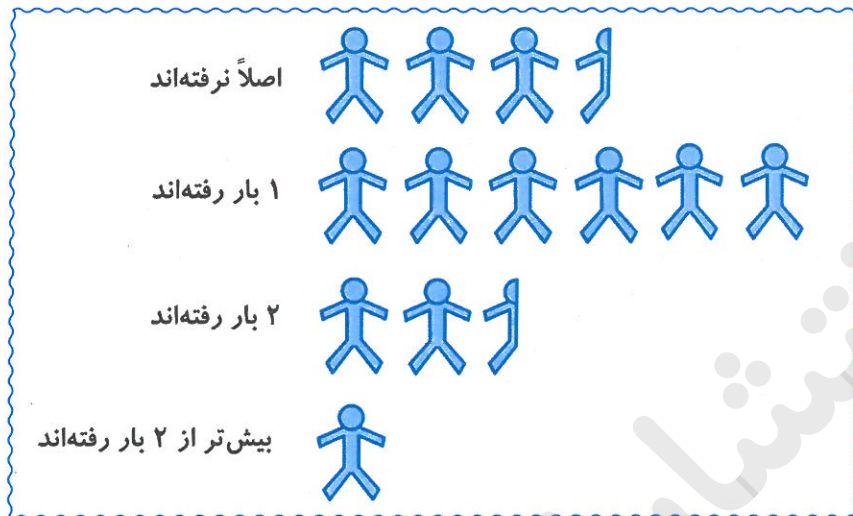


۲۹- جاهای خالی را کامل کن.





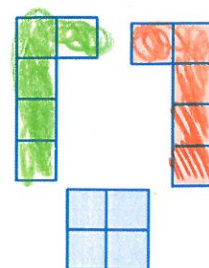
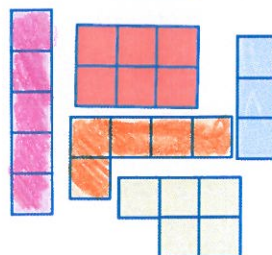
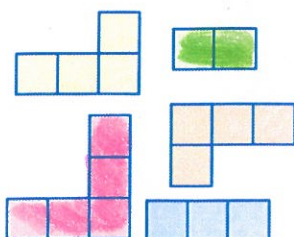
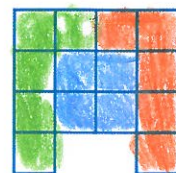
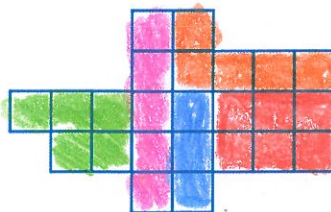
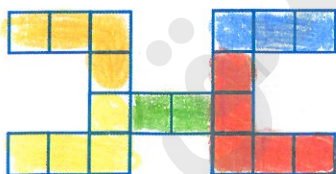
۳۰- نمودار تصویری زیر، تعداد دفعات مسافرت دانش‌آموزان پایه‌ی دوم راهنمایی مدرسه‌ی صالحین به شهر شیراز را نشان می‌دهد. هر  به جای ۴ نفر و هر  به جای ۲ نفر است.



با توجه به نمودار بالا، به این سؤال‌ها پاسخ بده:

- چند دانش‌آموز ۱ بار رفته‌اند؟ ۲۴ نفر
- چند دانش‌آموز اصلاً به شیراز نرفته‌اند؟ ۱۴ نفر
- چند دانش‌آموز بیش‌تر از ۲ بار رفته‌اند؟ ۴ نفر
- در این آمارگیری، چند دانش‌آموز شرکت کرده‌اند؟ ۵۲ نفر

۳۱- با قطعه‌های زیر، هر شکل را به‌طور کامل بپوشان. از رنگ‌های مختلف استفاده کن تا قطعات را نشان دهی.





سؤالات سه گزینه‌ای



روز	۱	۲	۳
تعداد	///	///	///
صفحات	///	///	///

۱- محمد تعداد صفحه‌های انجام تکلیف خود را در ۳ روز، با چوب خط نشان داده است،

در کدام روز، بیش‌ترین صفحه را نوشته است؟

- الف) روز اول ب) روز دوم ج) روز سوم

۲- نام نمودار مقابل چیست؟

- الف) نمودار ستونی ب) نمودار دایره‌ای
ج) نمودار تصویری



۳- با توجه به این نمودارها، کدام دانش‌آموز در درس امتیاز بیش‌تری گرفته است؟

- الف) علی ب) فاطمه ج) هر دو



۴- نام این مجموعه اعداد چیست؟ {۱ و ۳ و ۵ و ۷ و ۹}

- الف) عددهای فرد ب) عددهای زوج ج) عددهای مخلوط

۵- سحر دیروز ۸ ساعت خوابید، ۳ ساعت بازی کرد، ۴ ساعت درس خواند و ۳ ساعت تلویزیون دید. کدام

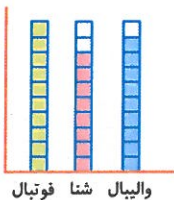
گزینه، نمودار کارهای او را به طور درست نشان می‌دهد؟



۶- با توجه به نمودار مقابل، کدام گزینه تعداد روزهایی که علیرضا در ماه تیر

به ورزش شنا پرداخته را نشان می‌دهد؟

- الف) ۱۰ روز ب) ۸ روز ج) ۹ روز



۷- کوچک‌ترین و بزرگ‌ترین عدد زوج دو رقمی به ترتیب، کدام گزینه است؟

- الف) ۱۰ و ۹۸ ب) ۱۱ و ۹۶ ج) ۱۰ و ۹۹

۸- مدرسه‌ای ۹ کلاس دارد که هر کلاس ۲ پنجره و ۱ چراغ دارد. اگر ۱۲ پنجره باز باشد، چند پنجره بسته است؟

- الف) ۳ پنجره ب) ۶ پنجره ج) ۷ پنجره

۹- با استفاده از این نمونه و چرخش آن، کدام شکل را می‌توان ساخت؟





مرور فصل



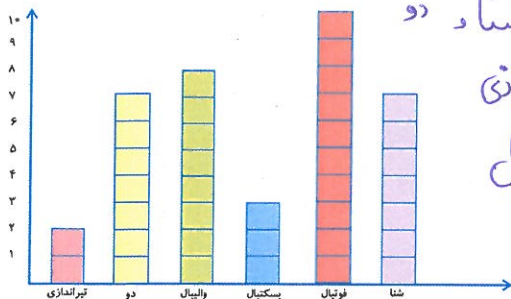
۱- با توجه به نمودار مقابل، به سؤال‌ها پاسخ بده. (۴ امتیاز)

- این کلاس ورزشی چند دانش‌آموز دارد؟ ۳۷ نفر

- دانش‌آموزان به کدام ورزش‌ها به تعداد مساوی، علاقه دارند؟ شنا و دو

- دانش‌آموزان به کدام ورزش، کمترین علاقه را دارند؟ تیراندازی

- دانش‌آموزان به کدام ورزش، بیشترین علاقه را دارند؟ فوتبال



۲- با توجه به اطلاعات زیر، نمودار چوب‌خط مربوط به رنگ مورد علاقه‌ی بچه‌های کلاس را رسم کن.

۷ نفر به رنگ آبی، ۴ نفر رنگ سبز، ۸ نفر رنگ قرمز، ۵ نفر رنگ زرد، ۷ نفر رنگ صورتی (۵ امتیاز)

رنگ	چوب خط
آبی	
سبز	
قرمز	
زرد	
صورتی	

- رنگی که کمتر دوست دارند؟ سبز

- رنگی که بیش‌تر دوست دارند؟ قرمز

- تعداد بچه‌های این کلاس؟ ۳۱ نفر

- رنگ‌هایی که به تعداد مساوی علاقه دارند؟

آبی و صورتی

- به کدام رنگ ۵ نفر علاقه دارند؟ زرد

۳- عددهای خواسته‌شده را بنویس. (۴ امتیاز)

- عدد زوج بیش‌تر از ۴۸ و کمتر از ۵۲: ۵۰

کوچک‌ترین عدد زوج دو رقمی: ۱۰

- عدد فردی که با رقم‌های ۲ و ۳ می‌توان ساخت: ۲۳

بزرگ‌ترین عدد فرد یک رقمی: ۹

۴- تعداد گلبرگ‌ها: (۳ امتیاز)

۶ تا ۴ تا ۲۴ تا





۵- الگوی عددی زیر را ادامه بده. (۸ امتیاز)

۹۰ - ۸۵ - ۸۰ - ۷۵ - ۷۰ - ۶۵ - ۶۰

۳۹ - ۳۶ - ۳۳ - ۳۰ - ۲۷ - ۲۴ - ۲۱

۶- اطلاعات مربوط به وزن دانش‌آموزان کلاس دوم دبستان صالحین را در این جا آورده‌ایم. مانند نمونه، با توجه

به اطلاعات داده‌شده، خانه‌های جدول را رنگ کن و به سؤال‌ها پاسخ بده. (۹ امتیاز)

وزن (کیلوگرم)	۲۰ - ۲۴	۲۵ - ۳۰	۳۱ - ۳۴	۳۵ - ۴۰	۴۱ - ۴۵
تعداد	۱۰	۵	۸	۹	۷

۲۰ - ۲۴ کیلوگرم										
۲۵ - ۳۰ کیلوگرم										
۳۱ - ۳۴ کیلوگرم										
۳۵ - ۴۰ کیلوگرم										
۴۱ - ۴۵ کیلوگرم										

الف) وزن چند نفر بین ۲۵ تا ۳۰ کیلوگرم است؟ ۵ نفر

ب) کلاس دوم این مدرسه، چند دانش‌آموز دارد؟ ۳۹ نفر

ج) وزن بیش‌ترین دانش‌آموزان این کلاس، چه قدر است؟ ۲۰ تا ۲۴ کیلوگرم

د) وزن چند نفر بین ۳۱ تا ۴۵ کیلوگرم است؟ ۲۴ نفر



۷- امیر ۷۵۰ ریال داشت. او یک مداد به قیمت ۱۵۳ ریال و یک دفتر به قیمت ۲۶۸ ریال خرید. امیر چند ریال ① ① خرج کرده است؟ چند ریال برای او باقی مانده است؟ (۴ امتیاز)

$$\begin{array}{r} 153 \\ + 268 \\ \hline 421 \end{array}$$

خرج کرده

$$\begin{array}{r} 750 \\ - 421 \\ \hline 329 \end{array}$$

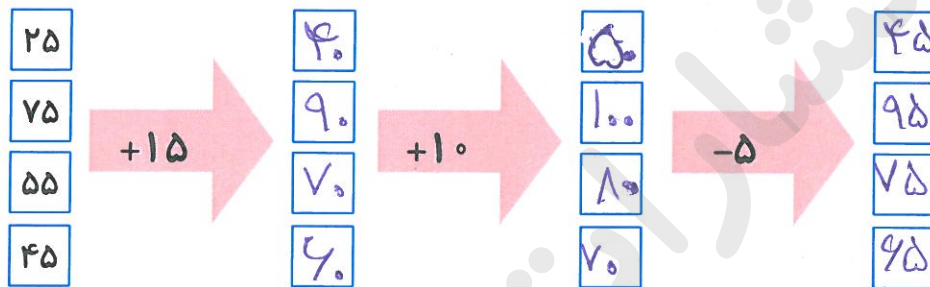
۳۲۹ ریال برای او مانده

۸- سحر ۳۷۲ ریال دارد. او چند ریال دیگر باید از پدرش بگیرد تا بتواند یک دفتر ۹۸۵ ریالی بخرد؟ (۲ امتیاز)

$$\begin{array}{r} 985 \\ - 372 \\ \hline 613 \end{array}$$

۶۱۳ باید از پدرش بگیرد

۹- در جاهای خالی، عددهای مناسب بنویس. (۶ امتیاز)



۱۰- نمودار زیر، تعداد دفعات مسافرت دانش آموزان پایه‌ی دوم به شهر اصفهان را نشان می‌دهد. (۵ امتیاز)

اگر هر 😊 به جای ۴ نفر و هر 😐 به جای ۲ نفر باشد، جدول را کامل کن و به سؤال پاسخ بده.

اصلاً نرفته‌اند 😐 😊 😊 😊

یک بار رفته‌اند 😐 😊 😊 😊 😊 😊

دو بار رفته‌اند 😐 😊 😊 😊 😊

بیش از دو بار رفته‌اند 😊 😊

تعداد نفرات	اصلاً به اصفهان نرفته‌اند	۱ بار رفته‌اند	۲ بار رفته‌اند	بیش از ۲ بار رفته‌اند
	۱۴	۲۶	۲۲	۸

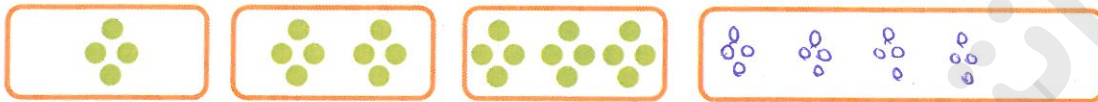
در این آمارگیری، چند نفر شرکت کرده‌اند؟ ۷۰ نفر



۱۱- نزدیک ترین ده تایی یا صد تایی، به هر یک از عددهای داده شده را بنویس. (۴ امتیاز)

۸۶۸	ده تایی →	۸۷۰	۷۴۳	صد تایی →	۷۰۰
۷۰۳	ده تایی →	۷۰۰	۳۵۹	صد تایی →	۴۰۰

۱۲- الگوی زیر را ادامه بده. (۲ امتیاز)



نیازمند آموزش	در حال پیشرفت	متوسط	خوب	بسیار خوب
کمتر از ۲۵	۲۵-۳۴	۳۵-۴۴	۴۵ و ۵۴	۵۵ و ۵۶

امتیاز کسب شده	
امتیاز کل آزمون	۵۶

نظر معلم:	
نظر اولیا:	