



اگر بدون نگاه کردن ، یک توپ از سبد برداریم؟

احتمال بیرون آمدن کدوم رنگ بیشتر است؟





علوی

مدارس هزاره سوم

احتمال بیرون آمدن توپ قرمز چه کسری است؟

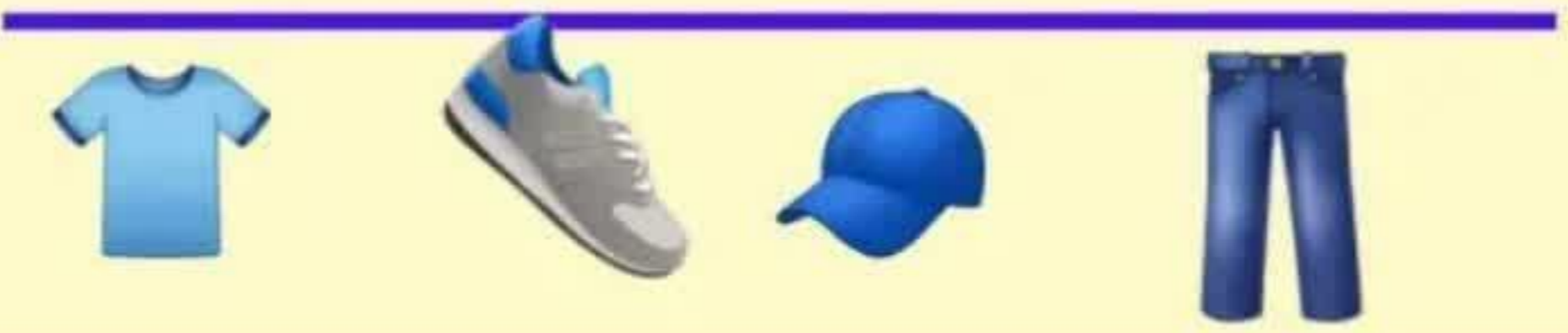
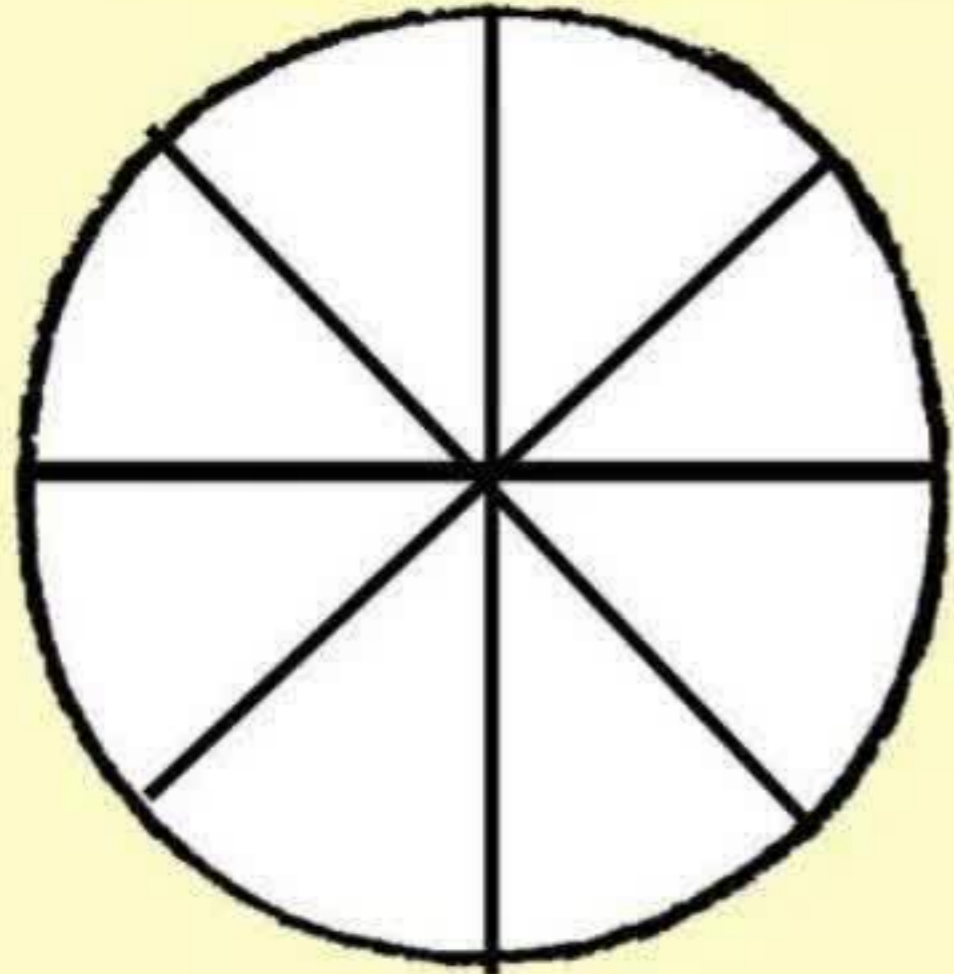




				نوع لباس
۱۵	۱۰	۵	۱۰	تعداد



سعید تعداد پیراهن و شلوار و کفش و کلاه خود را در جدول بالا نشان داده است. نمودار تصویری و ستونی این جدول را رسم کنید.



تعداد چند حیوان در یک روستا در جدول زیر آمده است



بز



گاو



گوسفند



مرغ

حیوان

۳۰۰۰

۵۰۰

۱۵۰۰

۵۰۰

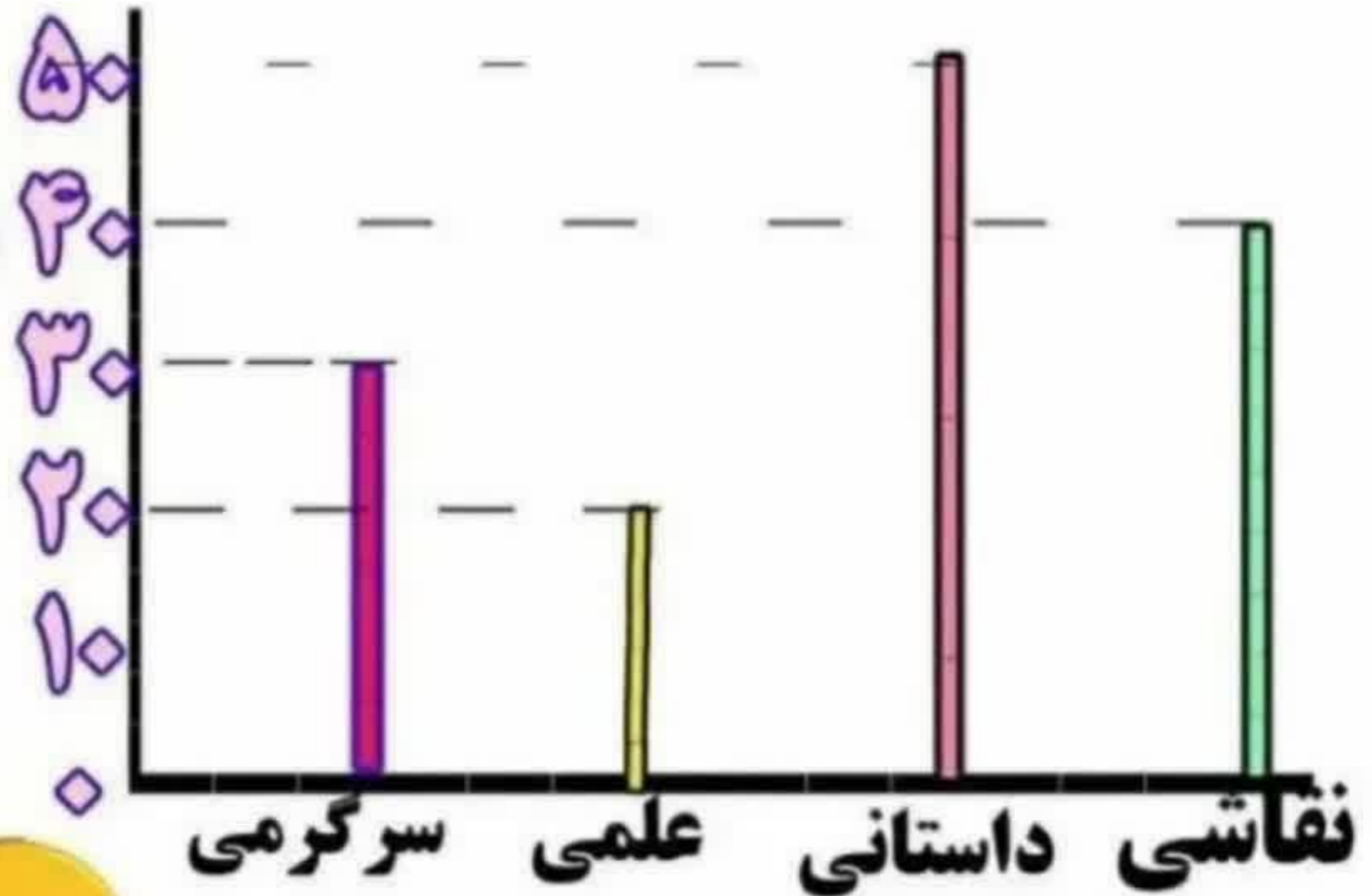
تعداد

نمودار تصویری این جدول را بکشید.

برای هر ۵۰۰ تا می تونید یک  بکشید.



تعداد کتاب های فاطمه در نمودار زیر آمده است.



حالا بگو!

تعداد کل کتاب ها چند تا است؟

تعداد کتاب های سرگرمی چند تا بیشتر از کتاب علمی است؟

تعداد کدام کتاب بیشتر و تعداد کدام کتاب کمتر است؟

نام شکل های زیر را بنویس.

علوی

مدارس هزاره سوم



۱. تعداد کتاب های کتابخانه یک کلاس در جدول زیر ثبت شده است. نمودار ستونی آن را رسم کنید و به سوال های زیر پاسخ دهید.

نوع کتاب	شعر	داستان	علمی	سرگرمی	مذهبی
تعداد	۱۰	۴۰	۳۰	۲۰	۳۰

علوی

مدارس هزاره سوم

الف) کتاب های داستانی چند تا بیشتر از کتاب های علمی است؟

ب) کتاب های شعر چند تا کم تر از کتاب های مذهبی است؟

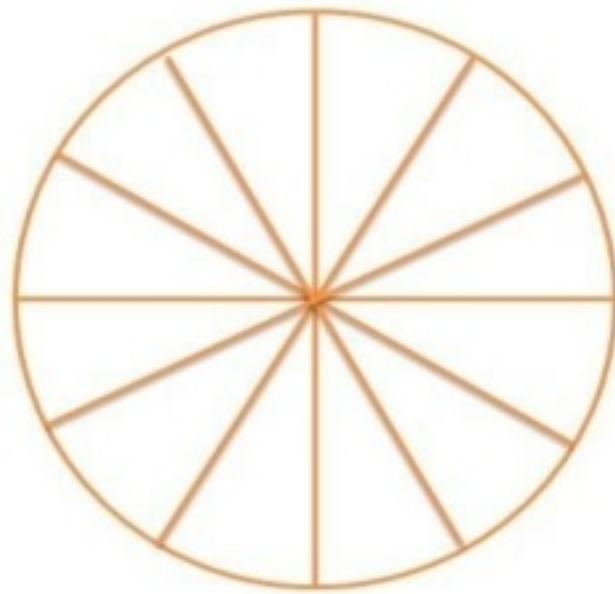
ج) در مجموع چند کتاب در این کتابخانه وجود دارد؟

۲. کار های سارا از ساعت ۸ صبح تا ۸ شب در جدول زیر مشخص شده است.

کار	ورزش	استراحت	مطالعه	کمک به کارهای مادرش	تماشای تلویزیون
زمان	۲	۲	۴	۳	۱
رنگ	سبز	زرد	قرمز	نارنجی	آبی

❖ با توجه به این که هر قسمت ساعت می باشد.

❖ کارهای سارا را با رنگ مورد نظر، بر روی نمودار دایره ای نشان بده.



۳. تعداد دانش آموزان در یک آموزشگاه زبان ۴۰ دختر و پسر است. با توجه به نمودار بنویس چند دختر و چند پسر زبان

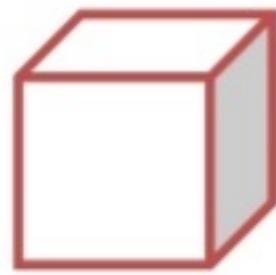
می آموزند؟



۴. نام شکل‌ها را بنویس.



.....



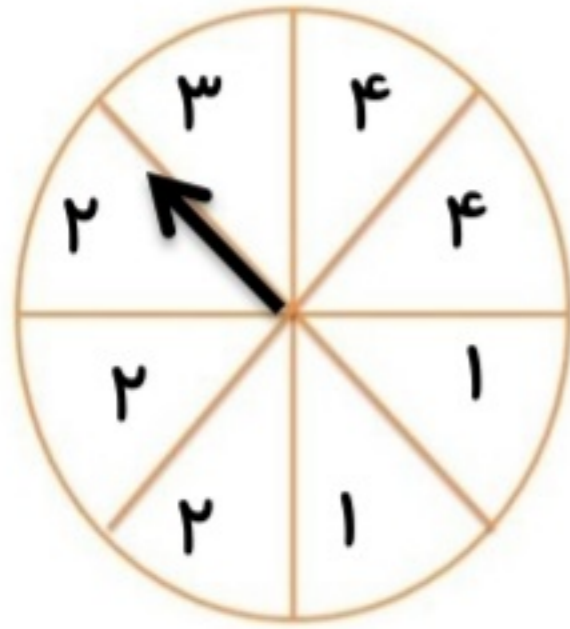
.....



.....



۵. با توجه به چرخنده مقابل به سوال‌ها پاسخ دهید.



الف) احتمال آمدن کدام عدد بیشتر است؟.....

ب) احتمال آمدن کدام عدد کمتر است؟.....

۶. عددی یک رقمی هستیم که اگر در خودم ضرب شوم و به حاصل آن ۲۵ تا اضافه شود، حاصل جمع ۵۰ می‌شود.

$$\square \times \square = \square + 25 = 50$$

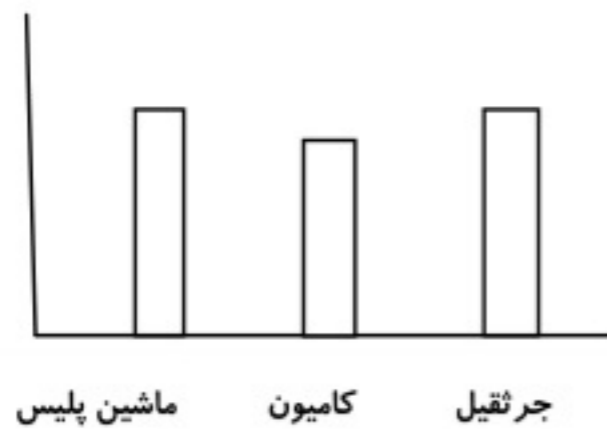
بازخورد آموزگار:



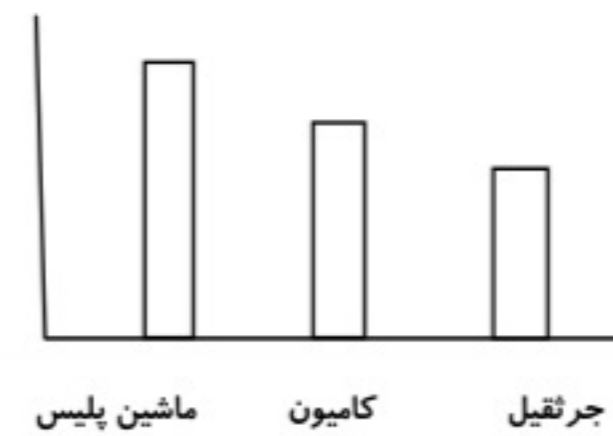
4) یک موسسه نظرسنجی می خواهد میزان علاقه ی مردم به تفریحات مختلف که در جدول زیر آمده است را روی یک نمودار نشان دهد، شما کدام یک را ترجیح می دهید؟ (نظرسنجی از حدود 800 نفر)

انواع تفریح	پارک	استراحت	تئاتر و سینما	بازدید از موزه
تعداد تقریبی	450	100	100	150
علاقه مندان	زرد	قرمز	آبی	سبز

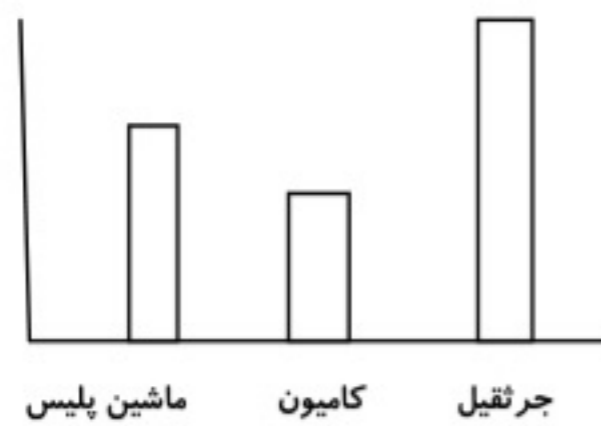
4) کدام یک از نمودارهای ستونی زیر ، با نمودار دایره ای روبرو تناسب دارد ؟



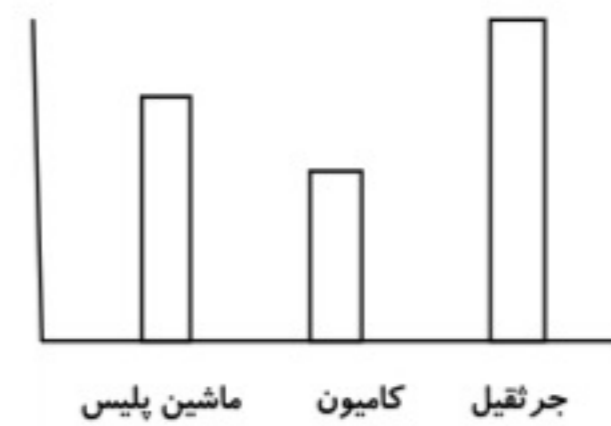
(3)



(1)



(4)



(2)

6) گزینه های درست و نادرست را مشخص کنید.

درست نادرست

الف) امکان ندارد یک انسان معمولی، 150 سال عمر کند.

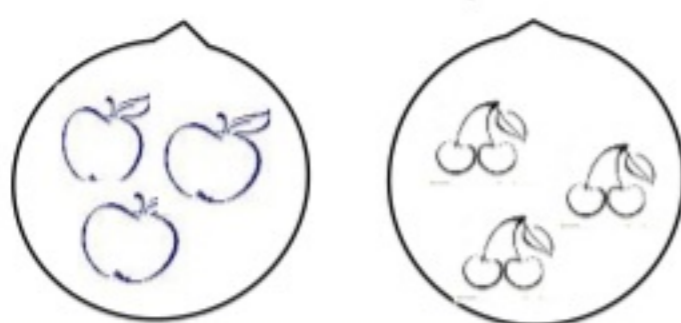
درست نادرست

ب) قطعا رنگ صورتی نور را بیش تر از رنگ سیاه عبور می دهد

درست نادرست

ج) امکان ندارد فردا باران بیارد.

7) مجموع وزن دو کیسه ی میوه 5676 گرم است. اگر کیسه های سیب ها 2869 گرم وزن داشته باشد اختلاف وزن



این دو کیسه چقدر است؟

1) یک تاس را 10 بار بالا انداختیم و نتایج زیر حاصل شده است با توجه به آن ، به سوالات زیر پاسخ دهید :

نوبت	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
عدد	3	5	1	6	2	3	3	2	3	4

الف) احتمال آمدن کدام عدد با هر بار انداختن تاس، بیش تر است ؟ چرا؟

ب) چه کسری از آزمایش، عدد 3 آمده است؟

ج) چه کسری از اعداد تاس ، عدد 2 است؟

د) اگر برای بار یازدهم ، تاس بیندازیم احتمال این که چه عددی بیاید بیش تر است ؟

2) برای هر یک از وسایل زیر، چه شکل هندسی مناسب تر است؟ مقابل آن بنویسید.

ب) لیوان

الف) جعبه شربت دارویی

د) کتاب ریاضی سوم ابتدایی

ج) کلاه تولد

3) کدام گزینه درست است ؟

الف) اگر مستطیلی را از طول بهم برسانیم استوانه ای ایجاد می شود که ارتفاع آن نسبت به حالت عرضی

کوتاه تر خواهد بود.

ب) کله قند ، شکل استوانه ای دارد.

ج) لیوان شکل مخروط دارد.

د) سطح استوانه ای روی کاغذ ، دایره ای شکل است.



سوال ۱: عددی را دو برابر کردیم و حاصل را با ۲۰ جمع کردیم عدد ۶۸ بدست آمد عدد اولیه را پیدا کنید .

سوال ۲: مدیر دبستانی تعداد دانش آموزان علاقه مند به ورزش های فوتبال ، بسکتبال و والیبال را در پایه چهارم پنجم و ششم را پیدا کرده و در جدول زیر نوشته است با توجه به این اطلاعات به سوالات پاسخ دهید .

چهارم			پنجم			ششم		
ف	و	ب	ف	و	ب	ف	و	ب
۱۴	۱۲	۸	۱۲	۱۰	۱۴	۱۰	۱۲	۱۰

الف) تعداد علاقه مندان به این سه ورزش در پایه پنجم چند نفر است ؟

ب) تعداد علاقه مندان به فوتبال چند نفر است ؟

ج) تعداد علاقه مندان به بسکتسال در کدام کلاس از همه بیشتر است؟

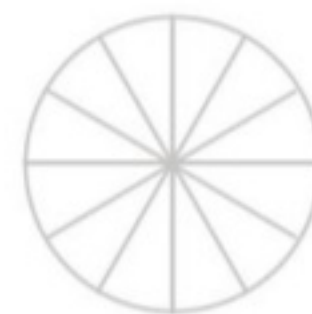
سوال ۳: تعداد گوسفندان چند روستا در جدول زیر مشخص شده است این اطلاعات را در نمودار نشان دهید .

نام روستا	علی آباد	حسن آباد	وکیل آباد	محمود آباد
تعداد گوسفندان	۲۰۰۰	۴۰۰۰	۸۰۰۰	۶۰۰۰

سوال ۴: تعداد کتاب های خریداری شده و موضوع آنها در جدول زیر مشخص شده است و هر قسمت از دایره زیر نشان دهنده

۵ کتاب است با رنگ کردن این نمودار دایره ای اطلاعات را نشان دهید .

نوع کتاب	درسی	علمی	سرگرمی	کمک درسی
تعداد کتاب	۱۰	۱۰	۲۵	۱۵



سوال ۵: اگر عدد های ۲ و ۳ نشان دهنده تعداد دسته ها و عدد های ۴ و ۵ نشان دهنده تعداد اشیاء هر دسته باشد چند

عبارت ضرب با کمک این اعداد می توانیم درست کنیم ؟

سوال ۶: در جاهای خالی اعداد مناسب قرار دهید .

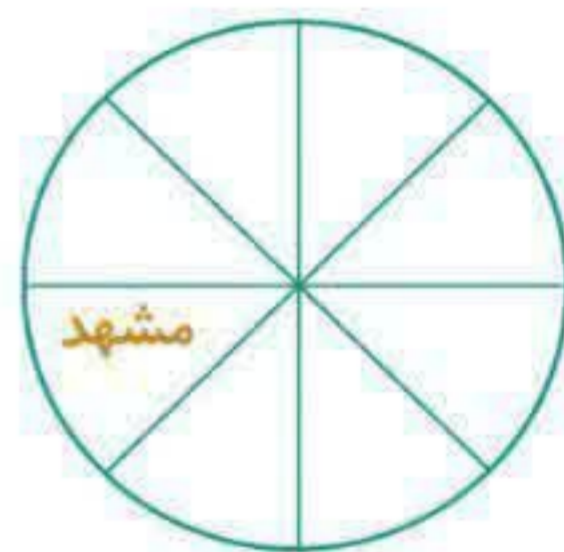
الف) $10 \times 14 = \dots\dots\dots$ ب) $15 \times \dots\dots\dots = 150$ ج) $750 = 10 \times \dots\dots\dots$ د) $10 \times \dots\dots\dots = 850$

در یک آموزشگاه ، **۸۸ نفر** دختر و پسر ثبت نام کرده اند . با توجه به نمودار تعداد دختر و پسرهای ثبت نام شده در این آموزشگاه را بنویسید . (هر قسمت **۱۱ نفر** را نشان می دهد)



با توجه به جدول زیر که در مورد سفر دانش آموزان در تعطیلات تابستان می باشد ، نمودار ستونی و دایره ای را رسم کنید و با توجه به آن ها به سوالات پاسخ دهید .

شهر	مشهد	شیراز	رشت	تبریز
تعداد	۱۰	۳۰	۲۰	۲۰



کدام شهر مسافر بیشتری داشته است ؟

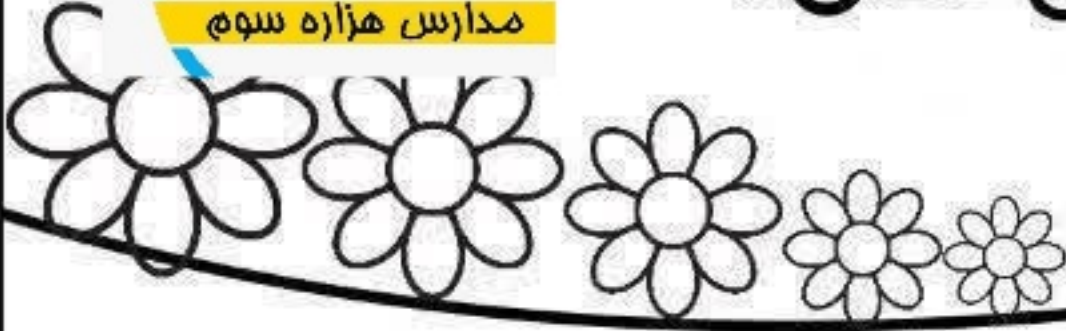
کدام شهر مسافر کمتری داشته است ؟

در مجموع چند دانش آموز به مسافرت رفته اند ؟

من چه عددی هستم ؟ اگر مرا **۷ برابر** کنید سپس **۵ واحد** از من کم کنید برابر **۳۷** می شوم .

محیط یک مربعی **۲۰ سانتی متر** است اندازه ی هر ضلع آن چند سانتی متر است ؟





۱- عددی هستم که اگر از پنج برابرم هفت واحد کم کنی و به حاصل ۱۰ تا اضافه کنی جواب ۳۳ می شود، من هستم.

۲- اگر سکه ای راده بار بیندازیم و هفت بار رو و سه بار پشت بیاید، به نظر شما اگر یکبار دیگر بیندازیم، پشت یا رو می آید؟ چرا؟

۳- باغبانی ۱۷ ردیف ۳۵ تایی درخت کاشته است به طور تقریبی چند درخت کاشته است؟

۴- محسن ۱۰ کتاب داستان، ۲۵ کتاب علمی و ۱۵ کتاب تاریخی و ۳۰ کتاب دینی دارد، نمودار دایره ای کتابها را رسم کنید:

۵- احمد میخواهد جدول را کامل کند به او کمک کنید:



درخت	کاج	سیب	هلو	سرو
تعداد				

هر خانه = ۲۰ درخت

۱- برای جدول زیر نمودار ستونی و دایره ای رسم کنید:

نام گل ها	رز	مریم	نرگس	لاله
تعداد گل ها	۱۰	۲۰	۲۰	۳۰

۲- نمودار تصویری رسم کنید:

نام روستا	رضویه	منیره	مسیره	مجیدیه
تعداد گوسفندان	۱۲۳۰	۲۸۰۰	۴۵۶۰	۳۰۱۰
تقریبی				

علوی

مدارس هزاره سوم