

تکلیف ہفتہ درس ریاضی ترم دوم

پایہ: پنجم

کرد آورنده: سرکار خانم زہرا رحمانی

دبستان فروغ حضرت خدیجہ (س)

۱- حاصل ضرب های زیر را از راه تبدیل به کسر بدست آورید.

$$۳,۸ \times ۰,۲ =$$

$$۰,۵۴ \times ۱,۳ =$$

$$۸,۴۲۱ \times ۰,۹ =$$

$$۱,۲ \times ۴,۸ =$$

$\begin{array}{r} ۰,۵۸ \\ \times ۱۰ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ۰,۳۹ \\ \times ۲۰۰ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ۷,۹۲ \\ \times ۰,۰۲ \\ \hline \end{array}$	۲- ضرب کنید. $\begin{array}{r} ۳,۷ \\ \times ۶۰۰ \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} ۵,۴ \\ \times ۷۰۰ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ۱,۲۳ \\ \times ۰,۸ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ۱,۸۶ \\ \times ۰,۳ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ۷۵,۲ \\ \times ۳ \\ \hline \end{array}$

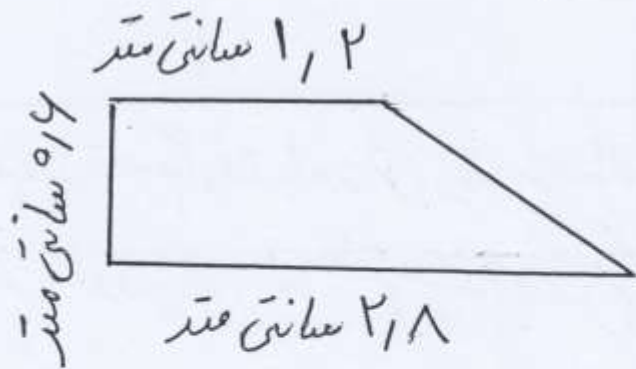
۳- سعید تصمیم گرفته یا ورزش و تغذیه سالم هر ماه $۲,۵$ کیلوگرم از وزن خود را کم کند. او در پایان ماه هفتم حقد روزن کم کرده است؟

۱- یکی از قطرهای لوزی ۳ سانتی متر است اگر قطر دیگرش $7\frac{1}{4}$ سانتی متر باشد مساحت آن چقدر است؟

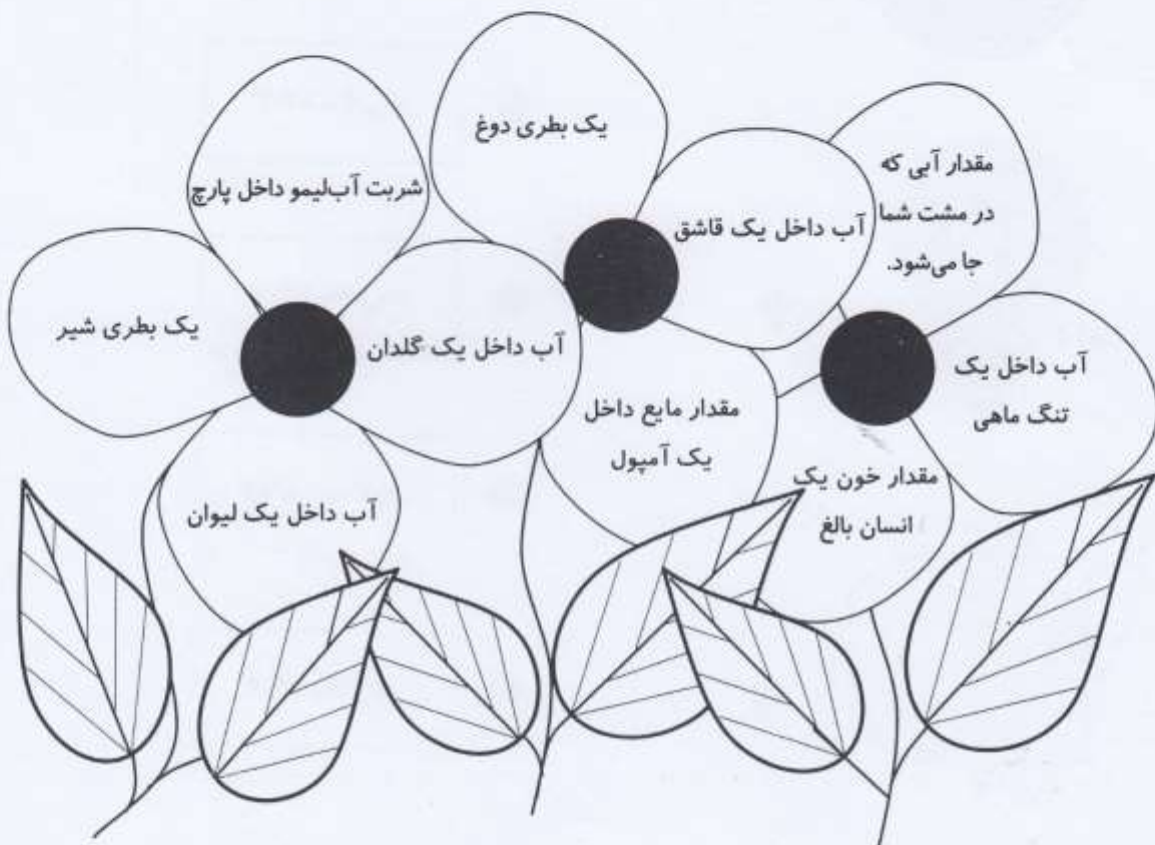
۲- مساحت یک لوزی 16 سانتی متر مربع است. قطر کوچک لوزی چند سانتی متر است؟ قطر بزرگ $= 8$ سانتی متر

۳- نسبت قطر بزرگ به قطر کوچک لوزی ۵ به ۴ است. اگر قطر بزرگ لوزی 25 سانتی متر باشد. مساحت این لوزی چند سانتی متر مربع است؟

۴- مساحت شکل زیر را حساب کنید.



۳- حجم یا گنجایش کدام یک از موارد زیر در حدود یک لیتر است؟
آنها را یک رنگ کنید و بقیه ی گلبرگ ها را به سلیقه ی خود و با
رنگ های دیگر رنگ کنید.



۴- کارشناسان تغذیه توصیه می کنند که هر نفر روزانه ۲ لیوان شیر بخورد.
(هر لیوان ۲۵۰ میلی لیتر است) اگر شیر، لیتری ۲۵۰۰ تومان باشد،
هزینه ی یک خانواده ۴ نفری در ماه برای خرید شیر چقدر می شود؟



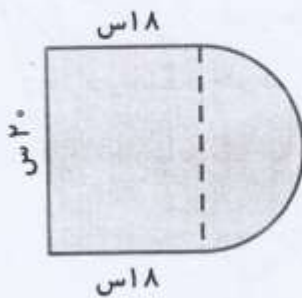
۱- هر کدام از عله‌های زیر را به محیط‌س وصل کنید.



۴۵/۷ سانتی‌متر



۸۷/۴ سانتی‌متر



۵۴/۷ سانتی‌متر

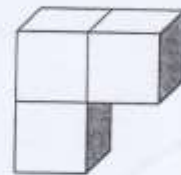
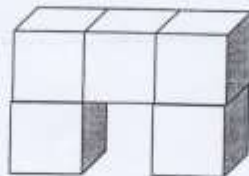
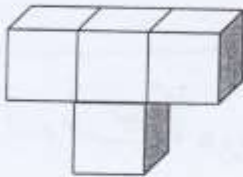
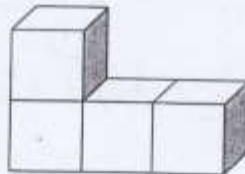
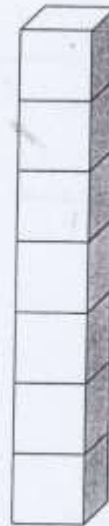
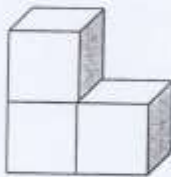
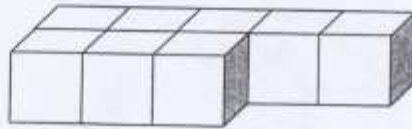
۱۸/۸۴ سانتی‌متر

۷۶/۴ سانتی‌متر

۲ یک لیوان آب را هر بار در ظرف‌هایی به شکل‌های مختلف خالی می‌کنیم. در مورد حجم آب چه می‌توان گفت؟

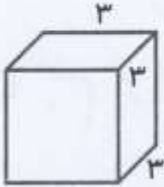
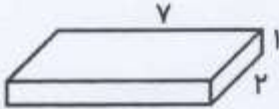
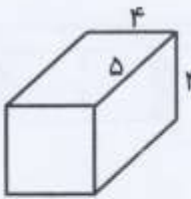
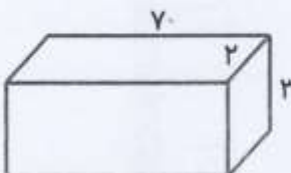


۱- شکل‌هایی را که دارای حجم برابر هستند هم رنگ کنید.



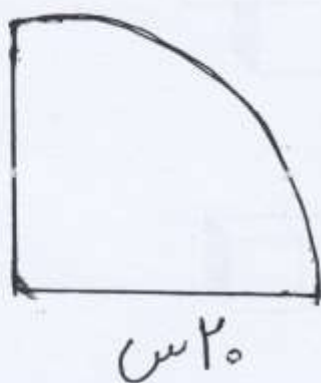
۵

۲- هر کدام از شکل‌ها را به حجم مربوط به خود وصل کنید. (یک عدد اضافه است.)

	☐	۸۰ سانتی‌متر مکعب
	☐	۴۲ سانتی‌متر مکعب
	☐	۲۴ سانتی‌متر مکعب
	☐	۲۷ سانتی‌متر مکعب
	☐	۱۴ سانتی‌متر مکعب

۳- یک تولیدی لبنیاتی روزانه ۵۰۰ پالت شیر یک لیتری تولید می‌کند. اگر از هرگاه و روزانه ۲ لیتر شیر به دست آورد. برای تامین شیر روزانه این کارخانه به چند رأس گاو نیاز دارد؟

۴- محیط را بدست آورید.



۱. هر کدام از موارد زیر را به مناسبترین مقدار وصل کنید.

۱۰ میلی لیتر	●	●	آب درون یک لیوان
۴۰۰ سی سی	●	●	آب درون یک استکان
۱۰۰۰ لیتر	●	●	آب داخل یک قاشق
۲۰۰ سانتی متر مکعب	●	●	آب داخل یک حوض

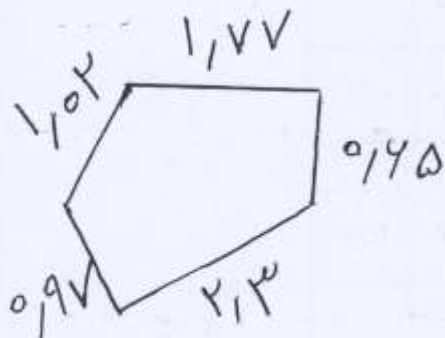
۲. جاهای خالی را کامل کنید.

□ دوغ داخل پارچ ۱۸۵۰ سی سی یا لیتر میلی لیتر بود.

□ مادر بزرگ ۳۷۵۰ میلی لیتر آب داخل سماور ریخته است. یعنی لیتر و سانتی متر مکعب

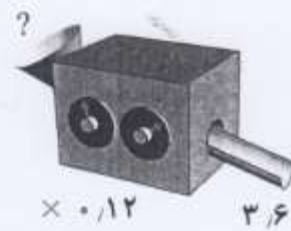
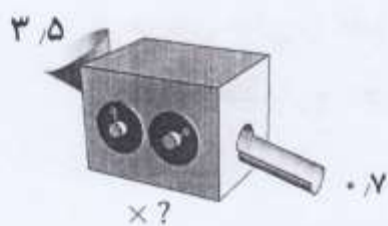
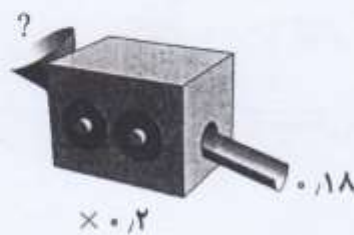
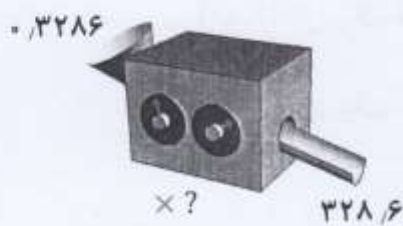
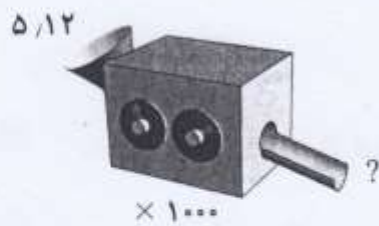
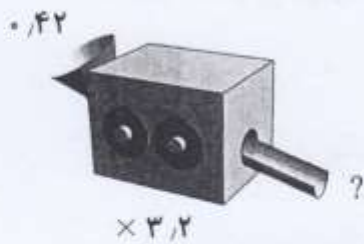
□ چهار لیتر و ۵۰۰ میلی لیتر یعنی میلی لیتر یا سی سی

□ نیم لیتر یعنی سی سی



۳. محیط شکل‌ها را بدست آورید.

۴- ماشین‌های ورودی- خروجی زیر را کامل کنید.



۵-

جدول‌های زیر را کامل کنید.

$\times$	8/5	
100		
1000		740

$\times$		2/7
3/2	0.64	
		0.81

$\times$	0.2	2
9/2	1/84	
7/4		14/8

$\times$	7/3	3/7
5		
		7/4

شماره ۸

کلاس:

بسمه تعالی

ریاضی پایه پنجم

نام و نام خانوادگی:

۱. جدول‌های زیر را کامل کنید.

لوزی		
مساحت	قطر بزرگ	قطر کوچک
	۵	۴
۴۲		۶
۲۰۰	۲۰	
۳۰		
۱۶		

متوازی‌الاضلاع		
مساحت	ارتفاع	قاعده
	۶	۹
۳۲		۸
۲۸	۴	

۲- سرعت حرکت از موارد زیر را با توجه به زمان بدست آورید.

نام وسیله	زمان	سرعت	محل محاسبه
توپ تنیس	۰/۴	۴۸	$48 \times 0.4 =$
یک دوچرخه‌سوار	۰/۰۵	۴۲	
یک اسکیت‌باز	۰/۸	۱۱	
یک اسکی‌باز	۰/۳	۵۵	
سریع‌ترین پرنده	۱/۲	۷۷	
فضاپیما	۰/۰۰۶	۱۰۹۰۸	



۳ هر ۳۰ قطره به طور تقریبی یک میلی لیتر است. با توجه به این مطلب به سؤال های زیر پاسخ دهید.

□ اگر در هر دقیقه از شیر آب ۱۰ قطره آب هدر برود، در یک ساعت چند قطره آب هدر می رود؟

۴. در هریک از ظرف های زیر چند لیتر مایع جا می گیرد؟



۱۵۰ میلی لیتر

لیتر



۲۵۰۰ سانتی متر مکعب

لیتر



۳۰۰ سی سی

لیتر



۱۲۰۰۰۰ سانتی متر مکعب

لیتر



۷۰۰۰ سی سی

لیتر



۲۷۰۰ میلی لیتر

لیتر



۴۲۰۰ سانتی متر مکعب

لیتر

۱- میانگین ۵ عدد ۱۲ شده است. به نظر شما کدام یک از عددهای زیر نمی تواند یکی از این ۵ عدد باشد؟

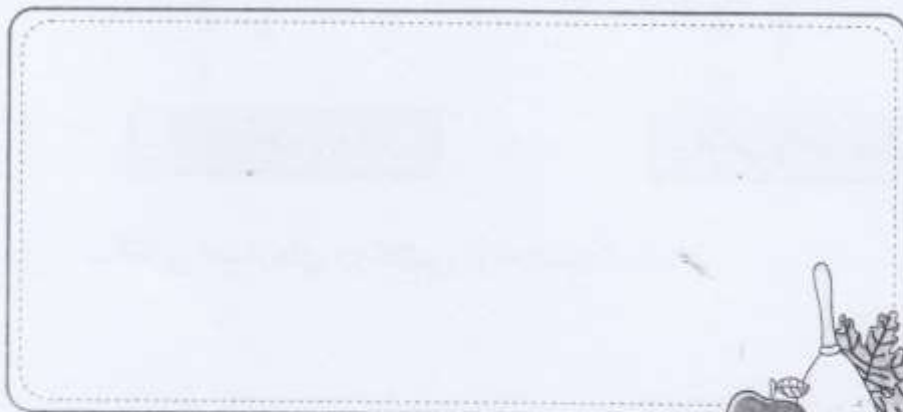
۶۲

۵۲

۴۲

۳۲

دلیل خود را توضیح دهید.

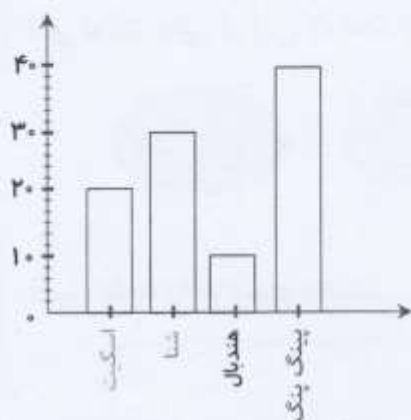



۲- برای تهیه مربای هویج مادر بزرگ می گوید: اگر خیلی شیرین دوست دارید ۳/۵ پیمانه شکر در هنگام پختن هویج اضافه کنید و اگر شیرینی کم می پسندید ۱/۵ پیمانه شکر، شما که نه پر شیرین و نه کم شیرین دوست دارید چه می کنید؟

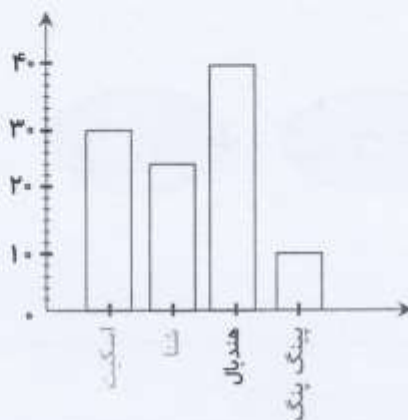
۳- میانگین عددهای زیر را بدست آورید.

۳ و ۱۲ و ۳۶ و ۱۵ و ۲۴

۱. در مسابقات ۲۲ بهمن که در مدرسه صلحا برگزار گردید، گزارش امتیازات کسب شده به شکل زیر بوده است.



کلاس پنجم پویش



کلاس پنجم پژوهش

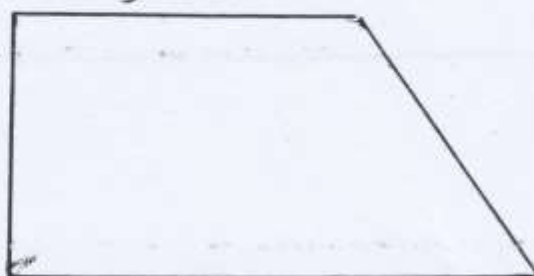
میانگین امتیازهای دو کلاس را محاسبه کنید.



میانگین امتیازهای آن‌ها چه قدر اختلاف دارد؟
کدام کلاس بهتر عمل کرده است؟

۲- مساحت را بدست آورید.

۸ س



۳ س

۱۲ س

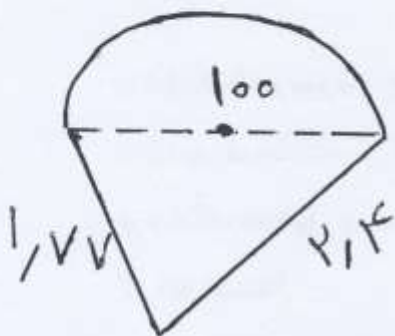


قطر بزرگ = ۱۲
قطر کوچک = ۶

□ معدل رضا را شما حساب کنید.

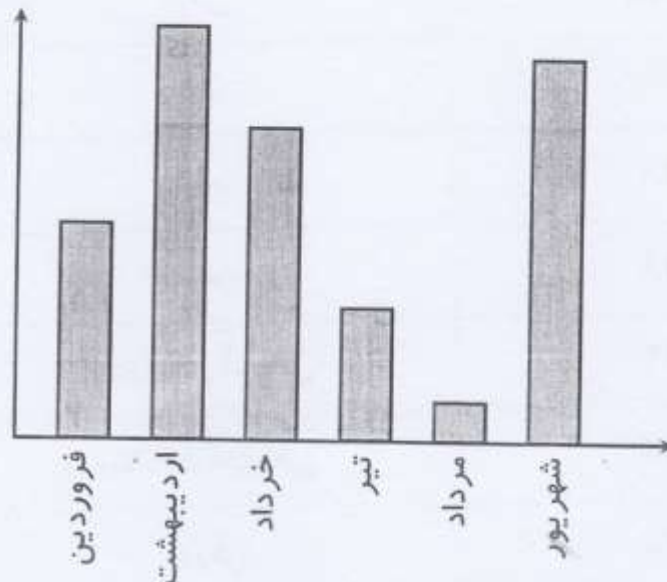
نمره	درس
۲۰	ریاضی
۱۹	علوم
۱۸	فارسی
۱۹	هدیه های آسمانی
۱۸	مطالعات اجتماعی
۲۰	ورزش

۲- محیط شکل ها را بدست آورید.



۳- طول و عرض و ارتفاع یک جعبه دستمال کاغذی به ترتیب ۱۴ و ۸ و ۵ سانتی متری باشد. حجم جعبه دستمال کاغذی را بدست آورید.

۱- یک فروشگاه، میزان فروشی را که داشته در نمودار زیر آورده است.



□ این فروشگاه در چه ماهی، بیشترین فروش را داشته است؟

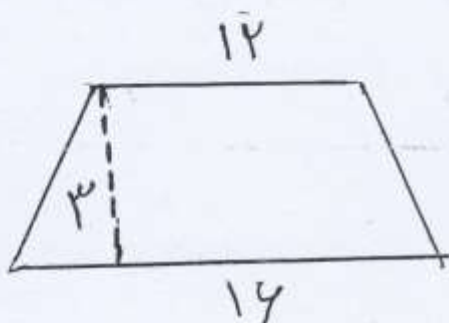
□ قبل از شهریورماه چه ماهی بیشترین فروش را داشته است؟

□ مدیر فروشگاه می گوید: در یکی از ماههای سال به دلیل تعمیرات

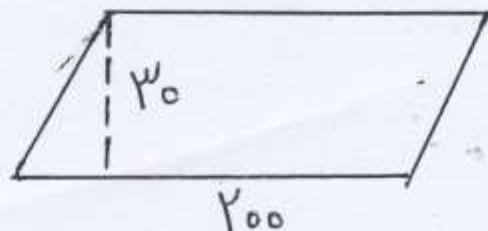
فروشگاه تعطیل بوده است. به نظر شما در کدام ماه تعمیرات صورت

گرفته است؟

□ فروشگاه در کدام ماهها کم تر از خردادماه، فروش داشته است؟



۲- مساحت شکل ها را بدست آورید.



۲- پنج عدد بنویس که میانگین آن ۱۲ باشد.

۳- مساحت قسمت هاشورزده را بدست آورید.

۲۰۰



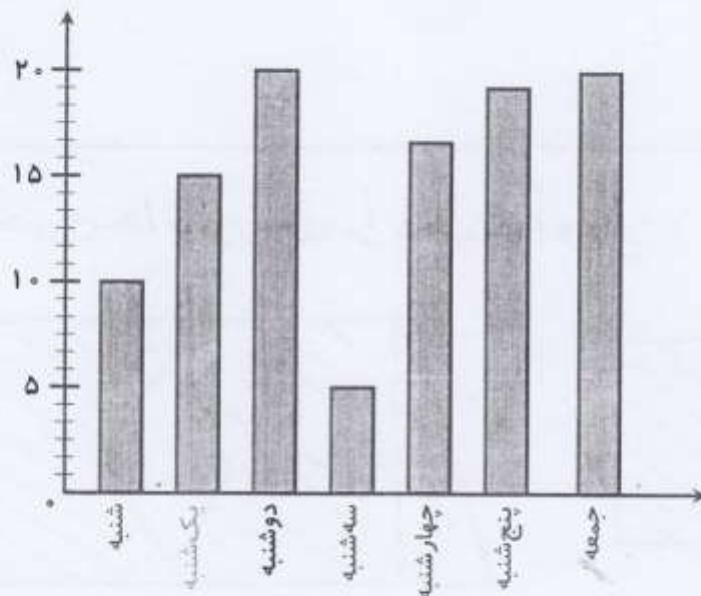
۵۰۰

قطر بزرگ لوزی = ۴

قطر کوچک لوزی = ۳

۴- گسترده‌ی مکعب مستطیل را رسم کن.

۱- شایان به طور تقریبی هر روزهفته را به ورزش می پردازد. مقدار زمانی را که هر روز صرف ورزش می کند در نمودار زیر آمده است.



□ با توجه به نمودار، او در کل چند دقیقه ورزش کرده است؟

□ شایان می گوید: «در روزی که امتحان ریاضی داشت زمان کمتری برای ورزش قرار داده است.» به نظر شما او چه روزی برای امتحان ریاضی مطالعه کرده است؟

□ در چه روزهایی او بیشترین فعالیت ورزشی را داشته است؟

□ او چه روزهایی بیشترین روز پنجشنبه ورزش کرده است؟

□ او در روز یکشنبه چند دقیقه ورزش کرده است؟

□ او روز چهارشنبه چند دقیقه بیشترین روز سهشنبه ورزش کرده است؟