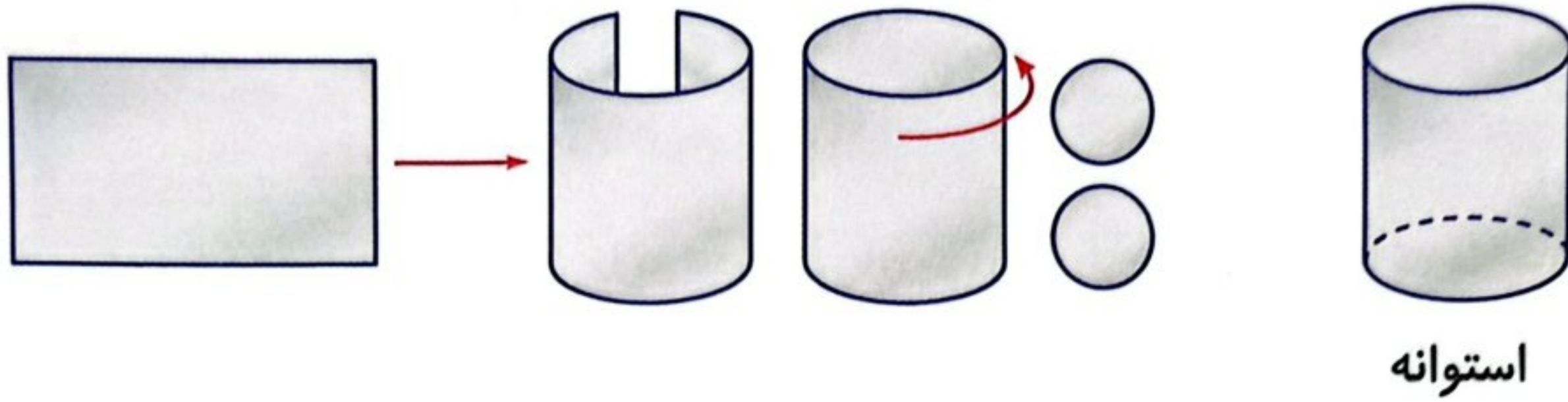


در تصاویر زیر مراحل ساخت استوانه نشان داده شده است. با یک مستطیل و چرخاندن (لوله کردن) آن و چسباندن دو دایره در دو طرف آن یک استوانه درست می‌شود.



استوانه

فعالیت کلاسی



۱ با توجه به اعداد داده شده، جدول داده‌ها را کامل کن. (مانند نمونه)

۵-۴-۷-۵-۴-۷-۲-۳-۹-۱-۴-۷-۴-۲-۲-۸-۹-۸-۴-۶

عددها	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
چوب خط									
تعداد هر رقم	۱	۳	۱	۵	۲	۱	۳	۲	۲

۲ جدول مقابل تعداد روزهای بارش باران را در یک سال نشان می‌دهد.

فصل	تعداد
بهار	
تابستان	
پاییز	
زمستان	

روز ۱۳

روز ۲

روز ۱۸

روز ۱۴

با توجه به جدول داده‌های مقابل به سؤالات پاسخ بده.

الف: در کدام فصل روزهای بارانی کم‌تری داریم؟ تابستان

ب: در کدام فصل میزان بارش بیش‌تری داشته‌ایم؟ پاییز

پ: تعداد روزهای بارانی در طول سال را به دست بیاور.

$$۲ + ۱۳ + ۱۸ + ۱۴ = ۴۷ \text{ روز}$$

۳ برنامه‌ی غذایی یک رستوران، در روزهای شنبه تا سه‌شنبه برای ۴ هفته در جدول زیر نشان داده شده است. با توجه به

جدول به سؤالات پاسخ بده.

روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه‌شنبه
اول	خورشت قیمه	جوجه کباب	خورشت قرمه‌سبزی	چلوکباب
دوم	پیتزا	همبرگر	ساندویچ سوییس	ساندویچ کالباس
سوم	خورشت بادمجان	خورشت قیمه	چلوکباب	جوجه کباب
چهارم	خورشت قرمه‌سبزی	خورشت بادمجان	خورشت قیمه	خورشت بادمجان



علوی

الف: در هفته‌ی سوم، روز شنبه رستوران چه غذایی دارد؟ خورشت بادامجان
 ب: در روز یکشنبه هفته‌ی دوم چه غذایی در رستوران پخته می‌شود؟ همبرگر
 پ: در کدام هفته‌ها جوجه کباب در رستوران آماده می‌شود؟ هفته‌ی اول و هفته‌ی سوم
 ت: در روز دو شنبه از هفته دوم ... غذای رستوران ساندویچ سوسیس است.

۴ یک صفحه‌ی چرخنده را ۱۳ بار چرخانده‌ایم، نتایج زیر به دست آمده است. جدول زیر را با توجه به نتایج آزمایش کامل کن.

دفعه چرخاندن	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	یازدهم	دوازدهم	سیزدهم
رنگ	زرد	سبز	زرد	قرمز	زرد	سبز	قرمز	سبز	زرد	قرمز	سبز	زرد	سبز

رنگ	چوب خط	تعداد
زرد		۵
سبز		۵
قرمز		۳

تمرین

۱ با توجه به اطلاعات داده شده، پاسخ هر سؤال را به آن وصل کن.

برنا در طول هفته‌ی گذشته، تعداد ساعاتی که هر درس را مطالعه کرده، یادداشت کرده است.

درس	علوم	ریاضی	هدیه	اجتماعی	فارسی	زبان
ساعات مطالعه	۴	۹	۲	۱	۵	۲

$$۱ + ۹ + ۲ + ۵ + ۲ = ۲۳$$

- او کدام درس را از همه بیش‌تر مطالعه کرده است؟ ریاضی
- او کدام درس را از همه کم‌تر خوانده است؟ اجتماعی
- مجموع ساعاتی که او مطالعه کرده است، چقدر است؟ ۲۳
- تعداد دروسی که یکسان خوانده، چقدر است؟ ۲

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: به جدولی که در آن اطلاعات بدست آمده را به صورت مرتب می‌نویسیم جدول داده‌ها می‌گویند.

ب: باز شده استوانه یک مربع و دو دایره است.

نمره	درس
۱۷	هدیه آسمانی
۱۵	املا
۲۰	اجتماعی
۱۹	ریاضی
۲۰	علوم

۳ نمرات دُرنا، در جدول مقابل آمده است.

الف: کمترین نمره مربوط به چه درسی است؟ *املا*

ب: بیشترین نمره مربوط به چه درسی است؟ *علوم و اجتماعی*

پ: در مجموع چند درس دارد؟ *۵ درس*

۴ کیوان و بهرام با هم بازی می کنند و هر کس که جمع امتیازش بیش تر باشد برنده است. این جدول نشان می دهد که هر کدام از آن ها چند امتیاز گرفته است:

کدام یک از آن ها و با چند امتیاز اختلاف برنده است؟ *بهرام با اختلاف ۲۵ امتیاز برده است*

بهرام	کیوان	بازیکن
۱۰۰	۱۲۵	دور ۱
۱۲۵	۱۲۵	دور ۲
۱۰۰	۱۵۰	دور ۳
۱۵۰	۵۰	دور ۴

بهرام

$$۱۰۰ + ۱۲۵ + ۱۰۰ + ۱۵۰ = ۴۷۵$$

$$۱۲۵ + ۱۲۵ + ۱۵۰ + ۵۰ = ۴۵۰$$

$$\begin{array}{r} ۴۷۵ \\ - ۴۵۰ \\ \hline ۲۵ \end{array}$$

۵ جدول زیر درجه حرارت هوا را در اوقات مختلف چهار روز نشان می دهد.

درجه حرارت هوا						
روز	ساعت	۶ صبح	۹ صبح	۱۲ ظهر	۳ بعدازظهر	۸ بعدازظهر
دوشنبه	۱۵ درجه	۱۷ درجه	۲۰ درجه	۲۱ درجه	۱۹ درجه	
سه شنبه	۱۵ درجه	۱۵ درجه	۱۵ درجه	۱۰ درجه	۹ درجه	
چهارشنبه	۸ درجه	۱۰ درجه	۱۴ درجه	۱۳ درجه	۱۵ درجه	
پنجشنبه	۸ درجه	۱۱ درجه	۱۴ درجه	۱۷ درجه	۲۰ درجه	

درجه حرارت هوا چه موقع بالاترین مقدار را نشان می دهد؟

روز دوشنبه ساعت ۳ بعدازظهر

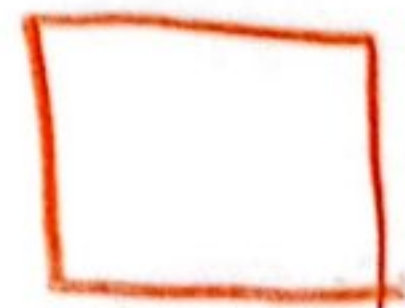
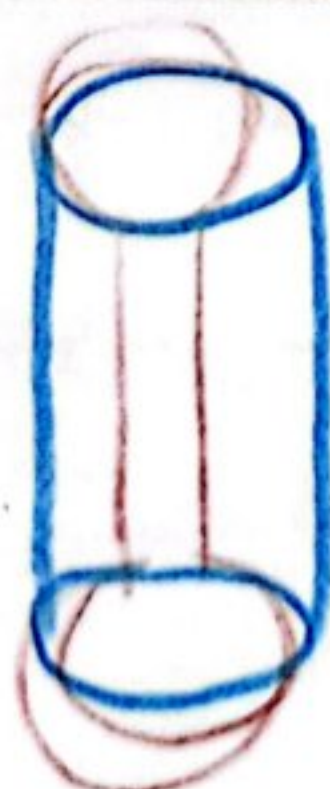
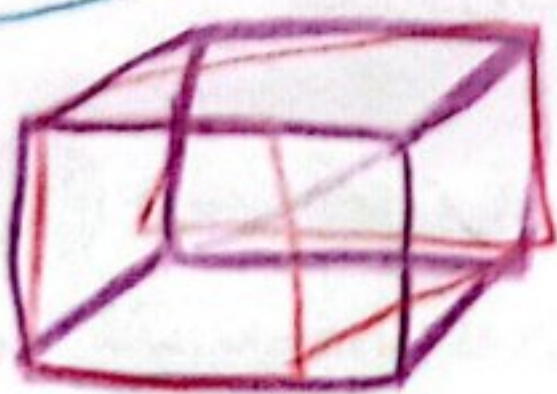
۶ شکل اشکال هندسی را در جدول زیر بکش.

مکعب مستطیل

استوانه

مکعب

مربع



علوی

۷ بازیکنان یک تیم، بلیط‌های یک مسابقه را می‌فروشند. جدول زیر تعداد بلیط‌هایی را که هر کدام از آن‌ها فروخته‌اند نشان می‌دهد: آن‌ها باید روی هم ۶۰ بلیط بفروشند. آن‌ها باید چند بلیط دیگر بفروشند؟

۲۴ بلیط
باید بفروشند

نام بازیکن	تعداد بلیط‌های فروخته شده
کیوان	۴
مهدی	۷
بیژن	۳
سمیه	۷
فرزاد	۶
عباس	۹

$4 + 7 + 3 + 7 + 6 + 9 = 36$
 $60 - 36 = 24$

۲۶ (۴)

۲۵ (۳)

۲۴ (۰)

۳۶ (۱)

زنگ تفریح

هیتر گفت: «مردها ۶ ساعت می‌خوابند. زن‌ها ۷ ساعت می‌خوابند. احمق‌ها ۸ ساعت می‌خوابند.»
 خداوشکر درباره‌ی اونایی که ۱۲ ساعت می‌خوابند چیزی نگفت.

خودارزیابی

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

- توانایی آماده سازی جدول داده‌ها در آمارگیری
- توانایی پیدا کردن اطلاعات مختلف مورد نیاز از جدول داده‌ها
- توانایی پاسخ دهی به سؤالات با استفاده از جدول داده‌ها