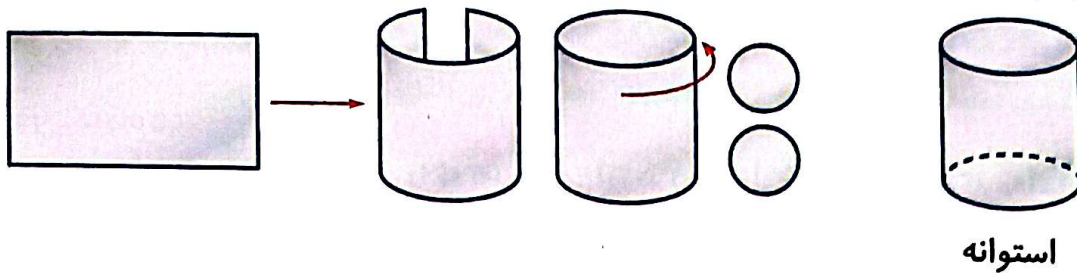


استوانه

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.



فعالیت کلاسی



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
چوب‌خط	/	//	///	////	#####	#####	#####	#####	#####
تعداد هر رقم	۱	۳	۱	۵	۲	۱	۳	۲	۲

فصل	تعداد
بهار	#####
تابستان	//
پاییز	#####
زمستان	#####

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

با توجه به جدول داده‌های مقابل به سؤالات پاسخ بده.

الف: در کدام فصل روزهای بارانی کم‌تری داریم؟

ب: در کدام فصل میزان بارش بیش‌تری داشته‌ایم؟

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

$$۱۳+۲+۱۸+۴=۳۷$$

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 سوسیس	ساندویچ کالباس
سوم	خورشت بادمجان	خورشت قیمه	چلوکباب	جوجه کباب
چهارم	خورشت قرمه‌سبزی	خورشت بادمجان	خورشت قیمه	خورشت بادمجان



الف: در هفته‌ی سوم، روز شنبه رستوران چه غذایی دارد؟ *خوارش بادمجان*

ب: در روز یکشنبه هفته‌ی دوم چه غذایی در رستوران پخته می‌شود؟ *همبرگر*

پ: در کدام هفته‌ها جوجه کباب در رستوران آماده می‌شود؟ *هفته اول و سوم*

ت: در روز *دوشنبه* 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	قرمز	سبز	قرمز	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 ساعتی که هر درس را مطالعه کرده، یادداشت کرده است.

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

- او کدام درس را از همه بیشتر مطالعه کرده است؟ فارسی
- او کدام درس را از همه کم‌تر خوانده است؟ ریاضی
- مجموع ساعتی که او مطالعه کرده است، چقدر است؟ ۲۳
- تعداد دروسی که یکسان خوانده، چقدر است؟ ۲۵

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؟ | اجتماعی و علوم
 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:

بازیکن	کیوان	بهرام
دور ۱	۱۲۵	۱۰۰
دور ۲	۱۲۵	۱۲۵
دور ۳	۱۵۰	۱۰۰
دور ۴	۵۰	۱۵۰
	۴۵۰	۴۷۵

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

$$۴۷۵ - ۴۵۰ = ۲۵$$

$$۴۷۵ = \text{بهرام}$$

$$۴۵۰ = \text{کیوان}$$

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 ۳ بعدازظهر

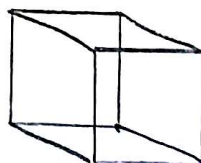
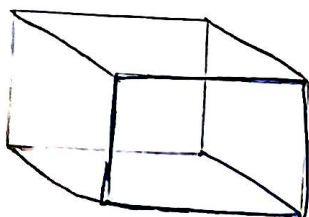
۶ شکل اشکال هندسی را در جدول زیر بکش.

مکعب مستطیل

استوانه

مکعب

مربع



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؟

$$4 + 7 + 3 + 7 + 9 + 9 = 36$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ - 36 \\ \hline 24 \end{array}$$

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

۲۶ (۴)

۲۵ (۳)

۲۴ (۲)

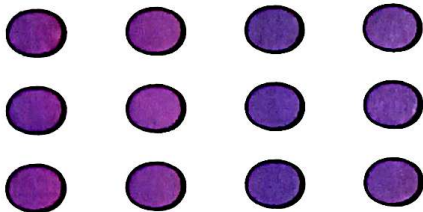
۳۶ (۱)

زنگ تفریح

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

خودارزیابی

نیاز به تلاش قابل قبول خوب خیلی خوب



توانایی آماده سازی جدول داده‌ها در آمارگیری

توانایی پیدا کردن اطلاعات مختلف مورد نیاز از جدول داده‌ها

توانایی پاسخ دهی به سوالات با استفاده از جدول داده‌ها