



## درس اول

### موضوع: جدول داده‌ها

هدف: آشنایی سازماندهی و مرتب سازی داده‌ها

شما می‌توانید اطلاعات یک مسئله را جمع آوری و آنها را در جدول سازماندهی کنید. تا به کمک مرتب سازی اطلاعات در جدول بتوانید به پرسش‌های احتمالی پاسخ دهید.

#### نکته

برنامه هفتگی کلاس یک جدول است که در آن اطلاعات سازماندهی شده است.

#### مثال:

یک چرخنده را ۵ بار چرخانده و رنگ‌ها را یادداشت کرده ایم: زرد، سبز، زرد، قرمز، زرد آمده است. جدول مربوط به این آزمایش را رسم کنید.

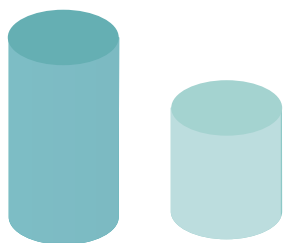
بار	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم
رنگ	زرد	سبز	زرد	قرمز	زرد

- کدام رنگ بیشتر تکرار شده است؟ زرد

- اگر چرخنده چهار رنگ قرمز، زرد، آبی را داشته باشد عقربه روی کدام رنگ قرار

نگرفته است؟ آبی

به شکل‌های مقابل استوانه می‌گویند.



**تمرینات**

۱- معلم کلاسی تعداد دانش آموزان علاقه‌مند به بازی‌های فوتبالی، والیبالی و هندبالی را جمع آوری کرد و در جدول زیر نوشت با توجه به آن به سوالات پاسخ بده.

فوتبال	والیبال	هندبال	بسکتبال
۲۰	۱۰	۵	۵

الف) تعداد علاقه‌مندان به کدام ورزش بیشتر است؟

ب) تعداد علاقه‌مندان به کدام ورزش کمتر است؟

ج) اگر همه‌ی دانش آموزان در نظرسنجی شرکت کرده باشند جمعیت کلاس چند نفر است؟