

صفحه ۶۰

فعاآیت



10%
OFF

20%
OFF

30%
OFF



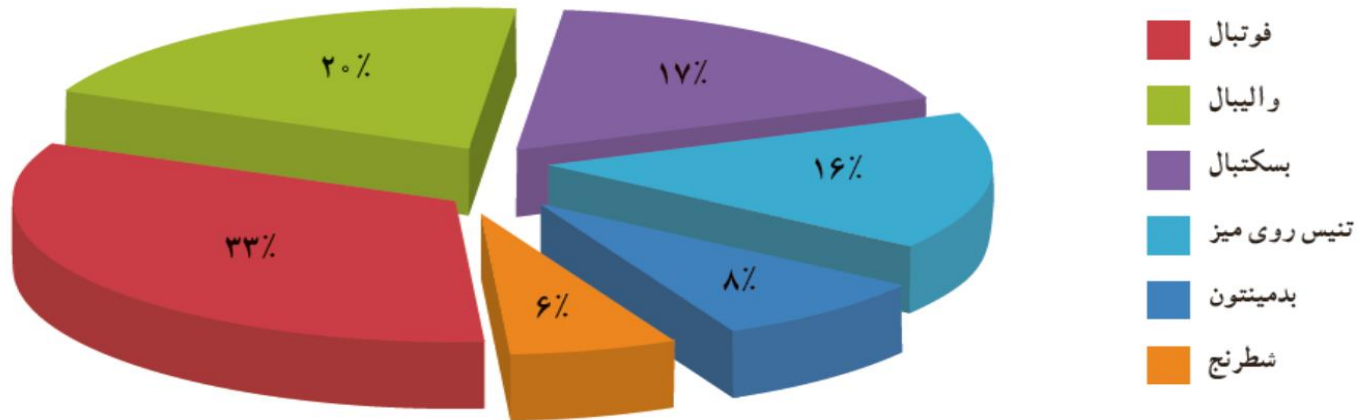
صفحه ۶۰

درصد



شاید شما هم تاکنون در کتاب‌هایی که خوانده‌اید یا اخباری که شنیده‌اید، با کلمه‌ی «درصد» روبه‌رو شده باشید. این کلمه در مطالب مربوط به محیط زیست، آبیاری و کشاورزی، صنعت و بازرگانی بسیار به کار می‌رود. برای اینکه مفهوم درصد را بفهمید، به فعالیت‌های زیر توجه کنید.

نمودار درصد تعداد دانش‌آموزان شرکت‌کننده در مسابقات ورزشی مدرسه‌ی شهید باکری به تفکیک رشته‌های ورزشی (سال تحصیلی ۱۳۹۴-۱۳۹۵)



صفحه ۶۰

فعالیت



۱- در یک دبستان که ۱۵۰ نفر دانش آموز دارد، ۲۴ نفر دانش آموز پایه ی پنجم هستند.
الف) نسبت تعداد دانش آموزان پایه ی پنجم این دبستان را به تعداد کل دانش آموزان تعیین کنید. این نسبت را تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{24 \div 3}{150 \div 3} = \frac{8}{50}$$



صفحه ۶۰

فعالیت



ب) یک نسبت مساوی با نسبت به دست آمده بنویسید که مخرج آن ۱۰۰ باشد.

$$\frac{4 \times 4}{25 \times 4} = \frac{16}{100}$$

پ) از هر ۱۰۰ نفر دانش آموز این دبستان، چند نفر دانش آموز پایه ی پنجم اند؟
اگر از هر ۱۰۰ نفر دانش آموز این دبستان، ۱۶ نفر دانش آموز پایه ی پنجم باشند،

آن گاه:

۱۶ درصد دانش آموزان این دبستان، دانش آموز پایه ی پنجم هستند.

۱۶ درصد را به صورت ۱۶٪ می نویسیم.

۸	$24 \div 3$	۱۶
۵۰	$150 \div 3$	۱۰۰

×۲



صفحه ۶۱

فعالیت



۲- هر سال از اوایل شهریور ماه، مهاجرت پرندگان مهاجر به تالاب میانکاله آغاز می‌شود. یک سال، ۱۰۰۰۰۰ قو و ۲۰۰۰۰۰ اردک به این تالاب آمدند. پس از پایان فصل مهاجرت، ۲۰۰ قو و ۱۰۰۰۰ اردک در این تالاب باقی ماندند. تعیین کنید :



صفحه ۶۱

فَعَالِیْت



قوهای باقی مانده

$$\div 100$$

۲۰۰	۲
۱۰۰۰۰	۱۰۰

$$100\% - 2\% = 98\%$$

۹۵٪ اردک

۹۸٪ قو

الف) چند درصد از هر یک از این پرندگان در تالاب ماندند؟
۲٪ قو
۵٪ اردک

ب) چند درصد از هر یک از این پرندگان به محل اولیه خود بازگشتند؟

اردکهای باقی مانده

$$\div 200$$

۱۰۰۰	۵
۲۰۰۰۰	۱۰۰

$$100\% - 5\% = 95\%$$



صفحه ۶۱

فعالیت



پ) چند درصد از کل پرندگان مهاجر در آن سال در تالاب ماندند؟

$$\div 300$$

۴	۱۲۰۰
۱۰۰	۳۰۰۰۰

