

۱	<p>در یک کتاب فروشی کتابی با قیمت ۹۵,۰۰۰ تومان با ۴ درصد سود و کتابی با قیمت ۸۰,۰۰۰ تومان با ۵ درصد سود فروخته شد.</p> <p>الف) هر کتاب با چه قیمتی به فروش رفته است؟</p> <p>ب) میزان سود فروش کدام کتاب بیشتر بوده است؟</p>
۲	<p>لباسی با ۱۵ درصد تخفیف ۲۲۵,۰۰۰ هزار تومان فروخته شد.</p> <p>الف) قیمت اصلی لباس چقدر بوده است؟</p> <p>ب) چند تومان تخفیف داده شده است؟</p> <p>ج) حال اگر لباس را با ۲۷,۰۰۰ تومان تخفیف بفروشیم، یعنی چند درصد تخفیف داده ایم؟</p>
۳	<p>خانم و آقای جمالی در نمایشگاه صنایع دستی، تصمیم گرفتند فرش زیبایی از عشایر بخرند. قیمت فرش ۱۰ میلیون تومان است.</p> <p>اگر ۹ درصد هم مالیات به آن اضافه شود</p> <p>الف) آنها برای خرید فرش چقدر باید پرداخت کنند؟</p> <p>ب) اگر آنها فرش را به قیمت ۹ میلیون تومان بخرند (قیمت فرش + مالیات) یعنی چند درصد تخفیف گرفته اند؟</p> <p>ج) حال اگر فروشنده به آنها ۵٪ تخفیف دهد، یعنی آنها چند تومان باید بپردازند؟</p>
۴	<p>قیمت بنزین در سال ۱۳۹۰ لیتری ۵۰۰ تومان بود.</p> <p>الف) اگر در سال ۱۳۹۸ قیمت بنزین ۶۰۰ درصد افزایش پیدا کرده باشد، یعنی قیمت آن به لیتری چقدر رسیده است؟</p> <p>ب) اگر قیمت بنزین در سال ۱۴۰۴ نسبت به سال ۱۳۹۸ رشد ۲۰۰ درصدی داشته باشد، قیمت تمام شده ی بنزین چقدر خواهد شد؟</p>
۵	<p>یک مسئله طرح کنید که به کمک جدول روبرو حل شود.</p> <p>کدام ردیف از جدول، جواب مسئله ی شما است؟</p>

۲۰	۸
۱۰۰	۴۰
۱۶۰	۶۴

شرح کاربرد: کاربرد درصد در آمار و احتمال

5/8

۱ یک سکه را ۵۰۰ بار انداخته‌ایم. نتیجه‌ی آزمایش را در جدول زیر می‌بینیم. در چند آزمایش سکه رو آمده است؟

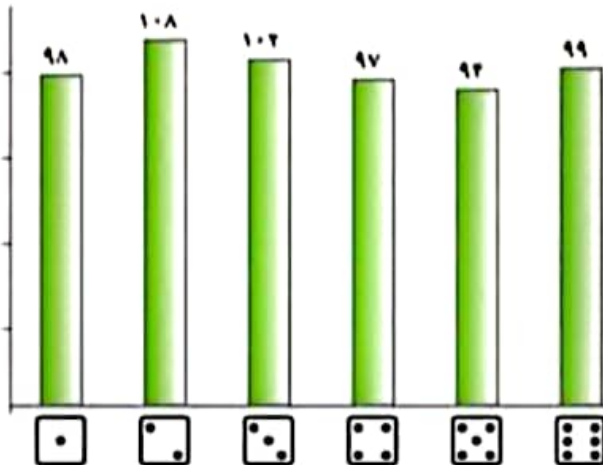
پشت	رو
۵۴٪	۴۶٪

فرضا اگر سکه ۲۷۰ بار رو بیاید. جدول درصد جدید پشت و رو را مانند جدول بالا رسم کنید.

پشت	رو

۱

۲ نتیجه‌ی ۵۹۸ بار پرتاب یک تاس در نمودار روبرو آمده است.



الف) کدام عدد کمتر از همه آمده است؟ چند درصد؟

ب) کدام عدد بیشتر از همه آمده است؟ چند درصد؟

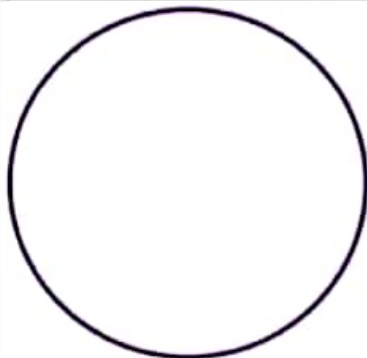
ج) چند درصد از موارد عدد تاس ۴ نیست؟

د) چند درصد از موارد عدد تاس زوج است؟

۲

۳ در نمودار زیر تعداد دانش آموزان یک مدرسه آمده است.

آ) به کمک نقاله نمودار دایره‌ای جدول را رسم کنید.



پایه	اول	دوم	سوم	چهارم
تعداد	۲۵	۲۶	۲۱	۲۸
درصد				

ب) اگر بخواهیم یک دانش آموز را به عنوان نماینده انتخاب کنیم چند درصد احتمال دارد دانش آموز از کلاس چهارم باشد؟

پ) اگر بخواهیم یک دانش آموز را به عنوان نماینده انتخاب کنیم چند درصد احتمال دارد دانش آموز از کلاس اول نباشد؟

ت) نسبت دانش آموزان کلاس دوم به چهارم = ث) نسبت دانش آموزان کلاس دوم به کل =

۳