

## ○ سود و زیان

○ تشخیص سود و زیان

○ توانایی محاسبه سود و زیان

اهداف

در درس ریاضی تا حدودی با مفهوم «سود و زیان» آشنا شده‌اید. در واقع سود زمانی اتفاق می‌افتد که درآمدهای یک واحد اقتصادی از هزینه‌های آن بیشتر باشد. بدین معنا، در کسب‌وکارها به پولی که بعد از کسر همه‌ی هزینه‌ها از درآمد حاصل از فروش کالا یا خدمات برای شرکت باقی بماند، «سود» گفته می‌شود. حال اگر درآمد کمتر از هزینه‌ها باشد، در کسب‌وکار زیان اتفاق افتاده است.

سود  $\Rightarrow$  هزینه  $>$  درآمد

زیان  $\Rightarrow$  هزینه  $<$  درآمد



در صورتی که درآمد حاصل از فروش کالا و خدمات دقیقاً با مجموع هزینه‌ها برابر باشد، کسب‌وکار نه سود ده و نه زیان ده بوده است. در یک شرکت تولیدی تمام پولی که بابت خرید مواد اولیه، حمل‌ونقل، حقوق کارکنان، تبلیغات، اجاره و ... پرداخت می‌شود، هزینه تلقی شده و بایستی برای محاسبه‌ی سود و زیان از حاصل جمع فروش کالا کسر گردد.



فعالیت کلاسی

الف) خانم علوی به همراه ۲ نفر از دوستانش یک کترینگ غذا (آشپزخانه) راه‌اندازی کرده است. او در ماه گذشته هزینه‌های زیر را متحمل شده است:

ردیف	هزینه	مبلغ پرداختی (تومان)
۱	اجاره‌ی آشپزخانه	۲/۰۰۰/۰۰۰
۲	مواد غذایی (مرغ، گوشت، برنج، روغن و ...)	۵/۰۰۰/۰۰۰
۳	حقوق آشپز	۱/۵۰۰/۰۰۰
۴	سایر هزینه‌ها	۱/۰۰۰/۰۰۰

چنانچه درآمد حاصل از فروش غذاها در این ماه ۱۱/۰۰۰/۰۰۰ تومان برآورد شده باشد، سود ماهانه‌ی این آشپزخانه را محاسبه کنید.

سایر هزینه‌ها + حقوق آشپز + مواد غذایی + اجاره = مجموع هزینه‌ها

$$۹/۵۰۰/۰۰۰ = ۲/۰۰۰/۰۰۰ + ۵/۰۰۰/۰۰۰ + ۱/۵۰۰/۰۰۰ + ۱/۰۰۰/۰۰۰$$

مجموع هزینه‌ها - درآمد (فروش) = سود یا زیان

$$۱۵۰۰۰۰۰ = ۱۱۰۰۰۰۰ - ۹۵۰۰۰۰۰$$

اگر قرار بر این باشد که سود حاصل، بین ۳ نفر به طور مساوی تقسیم شود، به هر شخص چه مقدار تعلق خواهد گرفت؟

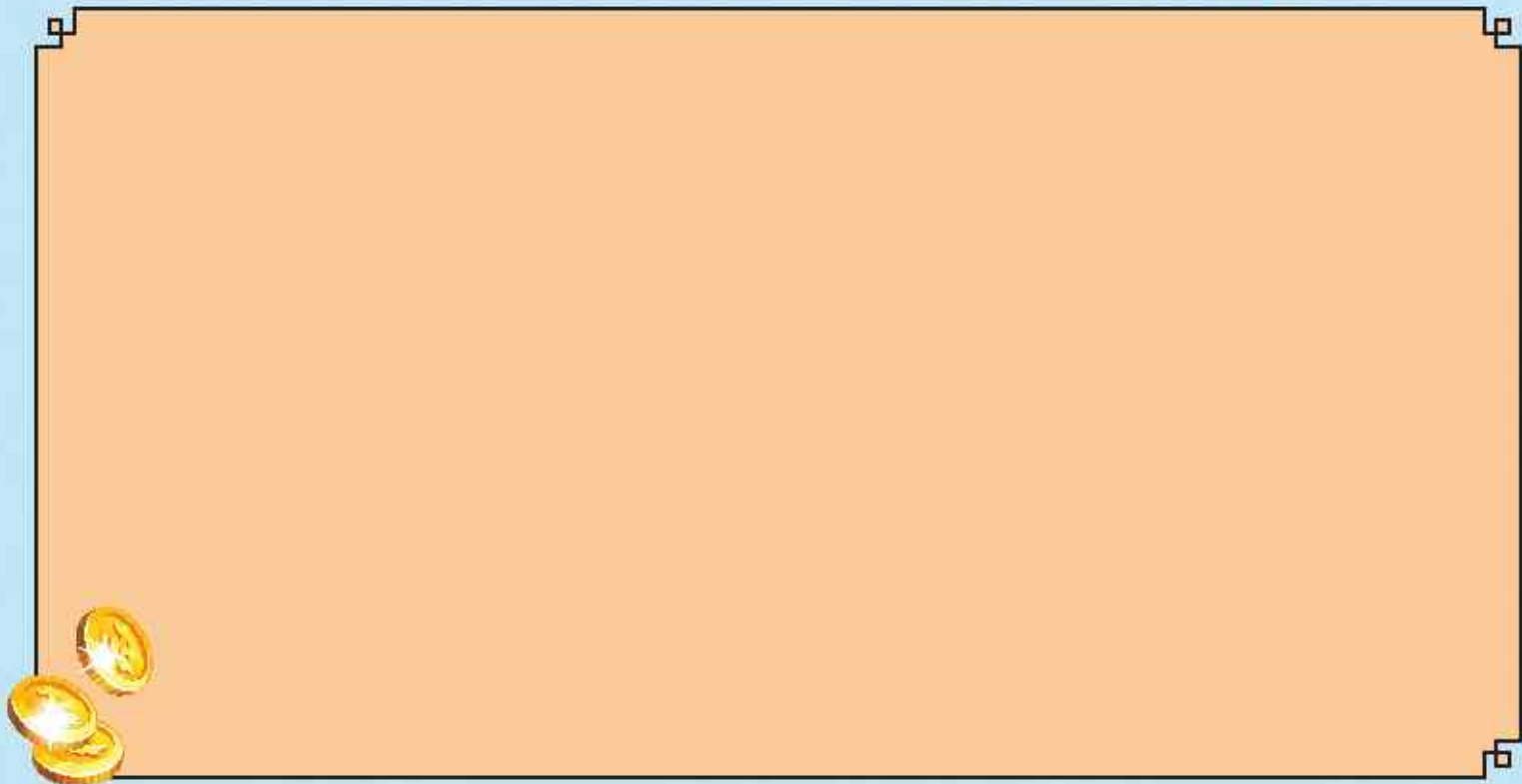
ب) راننده یک مؤسسه‌ی تاکسیرانی را در نظر بگیرید. با توجه به هزینه‌های او در ماه گذشته، سود یا زیان را محاسبه کنید.

ردیف	هزینه	مبلغ پرداختی (تومان)
۱	تعمیر اتومبیل	۸۰۰/۰۰۰
۲	بنزین	۱۰۰/۰۰۰
۳	روغن اتومبیل	۲۰۰/۰۰۰
۴	پنچگیری	۵۰/۰۰۰

کل مبلغ دریافتی از مسافران در یک ماه ۲۰۰۰۰۰۰ تومان

## فعالیت منزل

به همراه یکی از بزرگترهایتان به نانوایی محل بروید و با احترام از آن‌ها درخواست کنید که درآمد و هزینه‌های یک ماه خود را به شما بگویند.



حال، سود ده یا زیان ده بودن آن نانوایی را در ماه گذشته بررسی کنید.  
نکته: همه قیمت‌ها به تومان در نظر گرفته شوند.