

مسائل درس اول و دوم اقتصاد دهم - انتخاب نوع کسب و کار تهیه کننده: راشکی از استان سیستان و بلوچستان

۱ با توجه به اطلاعات مندرج در جدول زیر اگر سود تولید کننده در سال ۲۸۴/۰۰۰/۰۰۰ ریال بوده باشد .
الف: درآمد این تولید کننده در ماه چقدر بوده است ؟
ب: اگر قیمت هر واحد کالا ۳۰۰/۰۰۰ تومان بوده باشد این تولید کننده چند واحد کالا تولید کرده است ؟

اجاره ماهیانه کارگاه	۱/۴ دستمزد سالیانه کارگران
هزینه تهیه مواد اولیه ماهیانه	۴/۰۰۰/۰۰۰ تومان
دستمزد سالیانه هر کارگر با فرض استخدام ۸ کارگر	۲/۳۰۰/۰۰۰ تومان

پاسخ:

دستمزد هر کارگر × تعداد کارگران = دستمزد سالیانه کل کارگران

$$8 \times 2/300/000 = 18/400/000 \text{ تومان}$$

۱۲ × هزینه تهیه مواد اولیه ماهیانه = هزینه تهیه مواد اولیه سالیانه

$$4/000/000 \times 12 = 48/000/000 \text{ تومان}$$

$$\text{اجاره ماهیانه کارگاه} = \frac{1}{4} \times 18/400/000 \times 12 = 55/200/000$$

مجموع موارد مندرج در جدول = کل هزینه های تولید سالیانه

$$18/400/000 + 48/000/000 + 55/200/000 = 121/600/000$$

$$\rightarrow \text{درآمد} = 2/840/000 + 121/600/000 = 150/000/000 \text{ تومان}$$

$$\text{واحد کالا} = \frac{\text{درآمد}}{\text{قیمت هر واحد کالا}} = \frac{150/000/000}{300/000} = 500$$

۲ یک کارخانه تولید پوشاک ۷۰۰۰ عدد لباس مردانه در سال ۱۴۰۲ تولید کرده و موفق به فروش ۶۲۵۰ عدد لباس به لباس فروشان شهر گردیده ، اگر قیمت هر واحد لباس مردانه ۱/۵۰۰/۰۰۰ ریال باشد درآمد این کارخانه در سال ۱۴۰۲ چند تومان بوده است ؟
پاسخ:

تعداد کل محصول فروخته شده × قیمت هر واحد محصول = درآمد

$$\text{تومان} \quad 937/500/000 \rightarrow \text{ریال} \quad 9/375/000/000 = (\text{محصول فروخته شده}) \times 6250 \times 1/500/000$$

۳ هزینه های تولید یک بنگاه اقتصادی در جدول داده شده آمده است اگر این بنگاه سالانه ۳۰۰۰ قطعه به قیمت هر واحد ۶۰/۰۰۰ ریال تولید و به فروش برساند : الف) میزان سود حسابداری (بدون توجه به هزینه های غیر مستقیم) این بنگاه کدام است ؟
ب) این میزان سود با توجه به هزینه های غیر مستقیم این بنگاه چقدر است ؟
(تولیدکننده خود صاحب بنگاه و ماشین آلات تولیدی است)

ردیف	اقدام هزینه	مبلغ (ریال)
۱	میانگین دستمزد ماهانه هر یک از ۵ کارگری که در استخدام بنگاه هستند	۵۰۰/۰۰۰
۲	خرید مواد اولیه مورد نیاز سالانه	۴۰/۰۰۰/۰۰۰
۳	هزینه استهلاك سالانه ماشین آلات	۱۰/۰۰۰/۰۰۰
۴	اجاره ماهانه بنگاه (در صورت اجاره)	۵/۰۰۰/۰۰۰
۵	اجاره سالانه ماشین آلات (در صورت اجاره)	۱۰/۰۰۰/۰۰۰

پاسخ:

قیمت محصول × تعداد محصول = درآمد

$$\text{ریال} \quad 180/000/000 = 3000 \times 60/000 = \text{درآمد سالانه بنگاه}$$

$$\text{ریال} \quad 30/000/000 = 500/000 \times 5 \times 12 = \text{مجموع دستمزد سالانه کارگران}$$

دستمزد سالانه کارگران + هزینه خرید مواد اولیه مورد نیاز سالانه + هزینه استهلاک سالانه ماشین آلات = هزینه های مستقیم

$$30 + 40 + 10 = 80/000/000 \rightarrow \text{هزینه های مستقیم}$$

هزینه مستقیم - درآمد = سود حسابداری (بدون توجه به هزینه های غیر مستقیم)

$$180 - 80 = 100 \text{ میلیون ریال}$$

$$\text{ریال } 60/000/000 = 5/000/000 \times 12 = \text{اجاره سالانه بنگاه}$$

اجاره سالانه ماشین آلات + اجاره سالانه بنگاه = هزینه غیر مستقیم

$$60 + 10 = 70 \text{ میلیون ریال}$$

هزینه های مستقیم و غیر مستقیم - درآمد = سود با توجه به هزینه های غیر مستقیم - (سود اقتصادی ویژه)

$$180 - 80 + 70 = 30 \text{ میلیون ریال}$$

۴ خانم محمدی در کارگاه تولیدی خود ۴۰۰۰ مانتوی زنانه تولید کرده است. که قیمت هر کدام ۱۵۰/۰۰۰ تومان می باشد. او با فروش ۳۰۰۰ مانتو سودی معادل ۲۷۰/۰۰۰/۰۰۰ تومان کسب کرده است. با توجه به فروش خانم محمدی هزینه های تولیدی او براساس مقدار سودی که برده است چقدر است؟
پاسخ:

کل محصول فروخته شده \times قیمت هر واحد = درآمد

$$3000 \times 150/000 = 450/000/000$$

سود - درآمد = هزینه های تولید

$$450/000/000 - 270/000/000 = 180/000/000 = \text{هزینه های تولید}$$

۵ یک کارگاه تولیدی برای تولید ۳۵۰ عدد کالا ۵۰/۰۰۰/۰۰۰ تومان بابت هزینه های تولید پرداخت کرده است. اگر هر کالا را ۲۰۰/۰۰۰ تومان بفروشد میزان سود یا زیان او چقدر است؟
پاسخ:

محصول کل \times واحد هر قیمت = درآمد

$$350 \times 200/000 = 70/000/000 = \text{درآمد}$$

هزینه - درآمد = سود یا زیان

$$70/000/000 - 50/000/000 = 20/000/000 = \text{سود یا زیان}$$

۶ یک تولید کننده در سال گذشته ۳۰۰۰ عدد ماسک تولید کرده و موفق به فروش ۲۵۰۰ عدد آن هر کدام به مبلغ ۱۵۰۰ تومان شده است با توجه به موارد گفته شده:

الف) برای محاسبه درآمد وی از کدام فرمول استفاده کنیم؟

ب) درآمد وی چقدر است؟

پاسخ:

کل محصول فروخته شده \times قیمت هر کالا = درآمد

$$1500 \times 2500 = 3/750/000 = \text{درآمد}$$

۷ آقای رضایی ۳۰۰۰۰ سهم شرکت نفیس را خریداری کرده است و خانم امینی مالک ۲۵۰۰۰ سهم آن شرکت است اگر دارایی کل شرکت به ۱۰۰۰۰۰۰ سهم تقسیم شود به ترتیب هر یک مالک چند درصد از شرکت هستند؟
پاسخ:

$$\frac{\text{میزان سرمایه سرمایه گذار}}{\text{کل سرمایه اولیه بنگاه}} \times 100 = \frac{30/000}{100/000} \times 100 = 30\% = \text{آقای رضایی}$$

$$\frac{25000}{100/000} \times 100 = 25\% = \text{خانم امینی}$$

۸	<p>سرمایه گذاری مالک ۷ درصد شرکت تولید تجاری می باشد اگر دارایی شرکت به ۴/۰۰۰/۰۰۰ سهم تقسیم شده باشد این سرمایه گذار چه تعداد از سهم این شرکت را خریداری کرده است ؟ دارایی شرکت ۴/۰۰۰/۰۰۰ سهم است و فرد مالک ۷ درصد آن است بنابراین تعداد سهم فرد برابر است با :</p> <p>پاسخ:</p> $\text{سهم} = \frac{4/000/000 \times 7}{100} = 280/000$ $\text{میزان سرمایه} = \frac{\text{سرمایه سرمایه گذار}}{\text{کل سرمایه اولیه بنگاه}} \times 100 = \text{مالکیت}$	
۹	<p>اگر شرکتی کل دارایی خود را به ۱۷ هزار سهم تقسیم کند و شخصی ۴۳۰۰ سهم آن را خریداری کند آن فرد مالک چند درصد از سهام شرکت است ؟ پاسخ: برای محاسبه درصد باید میزان سرمایه سرمایه گذار را بر کل سرمایه اولیه شرکت تقسیم کنیم و سپس مبلغ بدست آمده را در عدد ۱۰۰ ضرب کنیم :</p> $\frac{\text{میزان سرمایه} \times 100}{\text{کل سرمایه اولیه بنگاه}} = \frac{4300}{17000} \times 100 = 25/29$	
۱۰	<p>در یک شرکت سهامی مجموع سهام شرکت ۱۰۰/۰۰۰ سهم است اگر شخصی ۳۰ درصد و شخص دیگر ۲۰ درصد سهام آن شرکت را خریداری کرده باشد :</p> <p>الف: سهم هر یک از سهامداران به ترتیب چقدر است ؟ ب: اگر شخص سوم ۱۰/۰۰۰ سهم را خریده باشد در چند درصد سهام شریک است ؟ ۱۰ درصد پاسخ: الف: ابتدا باید ۳۰ و ۲۰ درصد سهم هر فرد را حساب کنیم:</p> $\text{سهم} = \frac{100/000 \times 30}{100} = 30/000$ $\text{سهم} = \frac{100/000 \times 20}{100} = 20/000$ <p>ب : $\frac{\text{میزان سرمایه} \times 100}{\text{کل سرمایه اولیه بنگاه}}$</p>	
۱۱	<p>خانم پور جوادی یک بنگاه اقتصادی تاسیس کرده است عایدی وی سالانه ۶/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ تومان است او سالانه ۱/۲ درآمد خود را به مالک زمینی می دهد که در آنجا کار می کند . با توجه به این موضوع :</p> <p>الف: سهم مالک زمین چقدر است ؟ ب: اگر او ۱/۶ از عایدی خود را به نیروی کارش بدهد سهم آن ها چقدر خواهد بود ؟ ج: سهم خانم پور جوادی از بنگاه اقتصادی خود چقدر است ؟ پاسخ:</p> <p>الف : سهم مالک زمین $6/000/000/000 \times \frac{1}{2} = 3/000/000/000$</p> <p>ب : سهم نیروی کار $6/000/000/000 \times \frac{1}{6} = 1/000/000/000$</p> <p>ج : پور جوادی $6/000/000/000 - (3/000/000/000 + 1/000/000/000) = 2/000/000/000$</p>	
۱۲	<p>علی و احمد تصمیم دارند جزء سهامداران یک شرکت بزرگ شوند علی ۳۵ درصد و احمد ۱۵ درصد سهام را خریداری می کند . اگر دارایی کل شرکت چهارصد هزار سهم باشد :</p> <p>الف: سهم علی چقدر است ؟ ب: شخصی با خرید ۲۰۰/۰۰۰ سهم مالک چند درصد سهام است ؟ پاسخ:</p>	

$$400/000 \times \frac{35}{100} = 140/000 \quad \text{الف : سهم حسین}$$

$$\frac{200/000}{400/000} \times 100 = \%50 \quad \text{ب :}$$

۵۰ درصد یعنی همان نصف سهم که می شود: ۱/۲

