

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری





		فصل ۶
نادرست	درست	
		<p>جملات درست و نادرست را مشخص کنید .</p> <p>الف) نسبت $\frac{1}{4}$ را به $\frac{1}{3}$ مثل ۳ به ۲ است .</p> <p>ب) $\frac{3}{4}$ برابر ۷۵٪ است .</p> <p>ج) در هر مربع نسبت طول یک ضلع به محیط برابر ۴ به ۱ است .</p>
		<p>جملات زیر را با عدد مناسب کامل کنید .</p> <p>الف) نسبت ۳ به ۴ مثل ۲۱ به است .</p> <p>ب) ۴۵٪ یک ساعت برابر دقیقه است .</p> <p>ج) اگر از ۴۲۰۰ تومان ۱۵٪ تخفیف بگیریم باید تومان بپردازیم .</p>
		<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید .</p> <p>۱) ۱۸ سیب را بین مجید و محمد به نسبت ۴ به ۵ تقسیم کرده ایم . سهم محمد کدام است ؟</p> <p>الف) ۱۰ <input type="checkbox"/> ب) ۸ <input type="checkbox"/> ج) ۱۲ <input type="checkbox"/> د) ۶ <input type="checkbox"/></p> <p>۲) ۱۵٪ یک زاویه ی نیم صفحه چند درجه است ؟</p> <p>الف) ۱۰ <input type="checkbox"/> ب) ۱۲ <input type="checkbox"/> ج) ۱۵ <input type="checkbox"/> د) ۱۸ <input type="checkbox"/></p> <p>۳) نسبت دو عدد $\frac{3}{7}$ است . اگر عدد بزرگ تر ۲۱ باشد ، عدد دیگر کدام است ؟</p> <p>الف) ۶ <input type="checkbox"/> ب) ۹ <input type="checkbox"/> ج) ۵ <input type="checkbox"/> د) ۴ <input type="checkbox"/></p>
		<p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید .</p> <p>۱) در یک روستا نسبت دانش آموزان دختر به پسر مثل ۴ به ۵ است . اگر در این روستا ۹۰۰ دانش آموز مشغول به تحصیل باشند چند نفر آنها دختر و چند نفر پسر هستند ؟</p>
		<p>۲) می خواهیم ۲۷۰۰ گردو را بین ۳ گروه به نسبت $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ و $\frac{1}{6}$ تقسیم کنیم . به هر گروه چند گردو می رسد ؟</p>
		<p>۳) برای تهیه ی نوعی کیک ، باید شیر ، آرد و شکر را به نسبت های ۴ ، ۵ و ۳ مخلوط کنیم . اگر هر کیلوگرم کیک برای ۶ نفر کافی باشد با ۱۵ کیلوگرم آرد برای حداکثر چند نفر می توان کیک تهیه کرد ؟</p>



<p>۴) در یک آزمون ۴۸ سوالی لیلا به ۱۲ سوال پاسخ اشتباه داده است . او به چند درصد سوالات پاسخ صحیح داده است ؟</p>	<p>۵</p>
<p>۵) یک لباس فروشی لباس های خود را با ۳۵٪ تخفیف می فروشد . فاطمه همه ی لباس های خود را از این لباس فروشی خرید و ۱۹۵۰۰۰ تومانم پرداخت کرد . قیمت لباس هایی که فاطمه خرید کرده است قبل از تخفیف چقدر بوده است ؟</p>	
<p>۶) فروشگاهی ۱۵۰ میلیون تومان بودجه دارد که در برنامه ریزی ۵۰٪ آن را برای حقوق کارکنان و ۳۰٪ برای مخارج دیگر مثل آب ، برق و ... در نظر گرفتند . چند میلیون تومان از این مبلغ باقی مانده است ؟</p>	
<p>۷) زهرا برای خرید یک کیف ۱۲۰۰۰ تومانی ۱۰۵۶۰ تومان پرداخت . فروشنده چند درصد تخفیف داده است ؟</p>	
<p>۸) قیمت کالایی در سال گذشته ۲۵۰ تومان و امسال ۴۷۰ تومان می باشد . قیمت این کالا چند درصد افزایش داشته است ؟</p>	
<p>۹) چند درصد اعداد زیر بر ۵ بخش پذیرند ؟ $۵۵۵ - ۳۰۵ - ۴۰۰ - ۵۱۶ - ۶۶۰ - ۳۰۶ - ۹۰۰ - ۸۰۷ - ۷۸۶ - ۳۴۵$</p>	
<p>۱۰) در یک دبیرستان ۳۵٪ دانش آموزان در کلاس اول ، ۳۵٪ در کلاس دوم و ۳۰٪ در کلاس سوم درس می خوانند . با استفاده از نقاله نمودار دایره ای مربوط به این داده ها را رسم کنید .</p>	
<p>۱۱) یک کتاب ۲۰۰ صفحه دارد . اگر کتاب را به تصادف باز کنیم هریک از احتمال های زیر چند درصد است ؟ الف) صفحه زوج باشد . ب) صفحه ۱۳۸ باشد . ج) صفحه نه زوج و نه فرد باشد .</p>	
<p>موفق باشید</p>	



نام و نام خانوادگی: کلاس ششم دبستان شامپیران بابلسر معلم: حسین زاده آزمون درس: تاریخ:

۴ - $48 - 12 = 36 \Rightarrow$

۳۶	۷۵
۴۸	۱۰۰

 $\rightarrow 75\%$

کمیسیون	۳۵	۱۰۵۰۰۰
قیمت نوبت	۶۵	۱۹۵۰۰۰
قیمت اولیه	۱۰۰	۲۰۰۰۰۰

\rightarrow قیمت قبل از کمیسیون = ۳۰۰,۰۰۰

۶ - $5\% + 3\% = 8\%$ (مجموع)
 $100 - 8\% = 92\%$ (درصد باقی مانده)

۲۰	۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۰۰	۱۵,۰۰۰,۰۰۰

۷ - $12000 \xrightarrow{-0\% \text{ کمیسیون}} 105\%$
 $105\% \xrightarrow{+12\% \text{ سود}} 117.6\%$

کمیسیون	۱۲	۱۴۴۰
قیمت نوبت		۱۰۵۶۰
قیمت اولیه	۱۰۰	۱۲۰۰۰

$\rightarrow 12\%$ کمیسیون صرفه

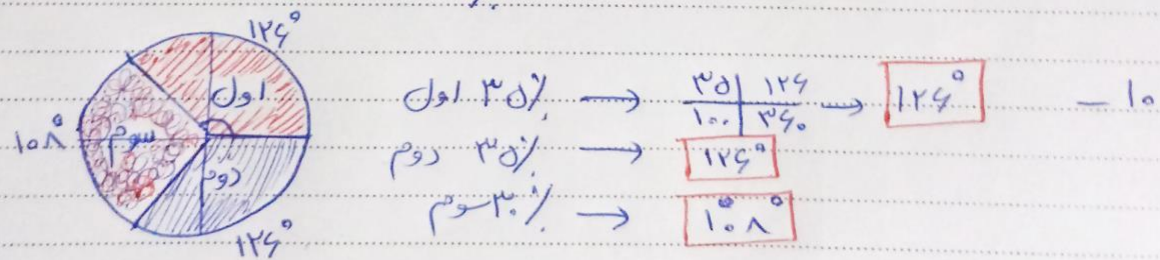
۸ - $250 \xrightarrow{+20\% \text{ سود}} 300$
 $300 \xrightarrow{-12\% \text{ کمیسیون}} 264$

نوبت	۱۸	۲۰
نوبت		۴۰
اولیه	۱۰۰	۲۵

$\rightarrow 88\%$ در سود نوبت

- ۹ - $550 \rightarrow 300.5 \rightarrow 400$
- $516 \rightarrow 240 \rightarrow 200$
- $900 \rightarrow 807 \rightarrow 789 \rightarrow 345$

۶ تا از ۱۰ تا یعنی ۹۰ تا از ۱۰۰ تا یا ۹۰٪



۱۱ - نسبت ۲۰۰

الف) زوج \leftarrow ۱۰۰ تا از ۲۰۰ تا \leftarrow به احتمال برابر
 ب) \leftarrow ۱۱۸ \leftarrow ۱ از ۲۰۰ یا $\frac{1}{200}$ به احتمال کمتر
 ج) زوج به فرد \leftarrow ۵ از ۲۰۰ تا \leftarrow غیر ممکن



« باسمه تعالی »

نام و نام خانوادگی :

کلاس ششم دبستان شهید پسران بابلسر

معلم : حسین زاده

آزمون دس :

تاریخ :

$\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$

$\frac{طول ضلع}{محیط} = \frac{1}{6}$

$\frac{3}{2} = \frac{21}{28}$

$\frac{24}{90} = \frac{24}{100}$

$100 - 15 = 85$

$\frac{15}{100} \times 3570 = 535.5$

$3500 - 15\% = 2975$

Table with 2 columns and 3 rows: محمد (8), سحر (5), عمر (9)

Table with 2 columns and 2 rows: 18, 180

Table with 2 columns and 2 rows: 9, 21

Table with 2 columns and 3 rows: 4, 5, 9

$\frac{1}{3} \times 12 = 4$

$\frac{1}{2} \times 12 = 6$

$\frac{1}{4} \times 12 = 3$

Table with 2 columns and 3 rows: 1200, 900, 2700

اگر رابعد صدی تبدیل می کنیم پس جدول کتاب کشید و آنرا حل می کنیم

Table with 2 columns and 3 rows: 4, 5, 6

Table with 2 columns and 2 rows: 1, 216

۲۱۶ ضرب ۱۰۰ است

الف) درست

ب) درست

ج) نادرست

الف) $\frac{21}{28}$

ب) ۲۴ دقیقه

ج) $3500 - 15\%$

الف) گزینه ۱

ب) گزینه ۵

ج) گزینه ۲

۱- ۴۰۰ دختر ۵۰۰ پسر

۲- ابتدا بنویسید که در هر هفتاد نفر چند نفر کتک

۳

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

