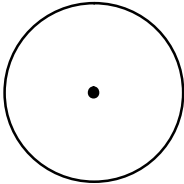


نام:	درس: ریاضی، فصل ۶ (تناسب، درصد)	استان:
نام خانوادگی:	نوع آزمون: ارزشیابی پایان فصل	شهرستان:
پایه: ششم	زمان آزمون: ۵۵ دقیقه	آموزشگاه:

الف) پاسخ مناسب را با علامت (✓) مشخص کنید.	درست	نادرست
۱ چهار پنجم یک شکل برابر با ۸۰٪ آن شکل می باشد..	☐	☐
۲ محیط و مساحت هر مربع با طول ضلع آن مربع متناسب است.	☐	☐
۳ وقتی تاسی را می اندازیم احتمال آمدن عدد ۶ کمتر از بقیه عددهاست..	☐	☐
۴ وقتی ۲۵٪ تخفیف می گیریم از هر ۴۰۰۰ تومان فقط ۳۰۰۰ تومان پرداخت می کنیم.	☐	☐
ب) گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.		
۵ نسبت شعاع هر دایره به قطر آن دایره چیست؟		
☐ $\frac{۲}{۱}$ ☐ $\frac{۱}{۲}$ ☐ ۲ به ۱ ☐ موارد اول و سوم		
۶ نسبت ۷۵٪ به ۳ مثل کدامیک از نسبت های زیر است؟		
☐ $\frac{۲}{۶}$ ☐ $\frac{۱/۵}{۵/۵}$ ☐ $\frac{۳}{۷}$ ☐ $\frac{۴}{۱۶}$		
۷ اگر نسبت دو زاویه ی تند یک مثلث قائم الزاویه $\frac{۷}{۱۱}$ باشد اندازه ی زاویه ی بزرگتر کدام است؟		
☐ ۳۰ ☐ ۳۵ ☐ ۵۵ ☐ ۶۰		
۸ اگر ۲۰٪ وزن یک گوسفند ۹ کیلوگرم باشد، وزن این گوسفند چند کیلوگرم خواهد بود؟		
☐ ۱۸ ☐ ۲۹ ☐ ۳۶ ☐ ۴۵		
پ) جاهای خالی را با عبارت های مناسب پُر کنید.		
۹ $\frac{۱۴}{۲۰}$ یک شکل برابر با درصد آن شکل است		
۱۰ اگر ربع مساحت یک کشور کوهستانی باشد درصد آن کشور کوهستانی نیست.		
۱۱ وقتی سکه ای را پرتاب می کنیم احتمال اینکه روی سکه بیاید یا پشت سکه احتمال است.		
۱۲ وقتی تاسی را می اندازیم احتمال اینکه عددی کوچکتر از ۳ بیاید احتمال از نصف است.		
ت) فعالیت های خواسته شده را انجام دهید و مسئله ها را حل کنید.		
۱۳ با توجه به شکل زیر کوتاهترین پاره خط چند درصد بلندترین پاره خط؟		
		

۱۴	کسری مساوی $\frac{5}{7}$ بنویسید که مجموع صورت و مخرجش ۶۶ باشد.
۱۵	نسبت زاویه های مثلثی «۷، ۱۱ و ۱۸» است ؛ الف) اندازه زاویه های این مثلث چند درجه است؟ ب) نوع این مثلث را معلوم کنید.
۱۶	طول مستطیلی ۵ برابر عرض آن مستطیل بوده و محیطش ۶۰ سانتی متر است. مساحت این مستطیل چند سانتی مترمربع است؟
۱۷	اتوبوسی ۴۰ صندلی دارد که ۲۰٪ این صندلی ها بدون سرنشین می باشد. روی چند صندلی این اتوبوس سرنشین نشسته است؟
۱۸	صاحب کاری مقداری پول را بین معمار، استاد و کارگرش به نسبت «۷، ۲۵ و ۲» تقسیم کرد. اگر استاد مبلغ ۳۰۰۰۰۰ تومان گرفته باشد کل پول تقسیم شده بین آنها چند تومان بوده است؟
۱۹	تهمینه ۷ کیلوگرم از تکتّم سنگین تر است، اگر نسبت وزن آنها ۴ به ۳ باشد مجموع وزن این دو نفر چند کیلوگرم است؟
۲۰	از دایره ی زیر ۲۷۰ درجه را جدا کرده و آبی رنگ کنید، حالا اگر $\frac{1}{3}$ باقیمانده ی شکل را هاشور بزیند چند درصد این دایره سفید است؟ 

خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش بیشتر	نظر آموزگار :
.....				
.....				