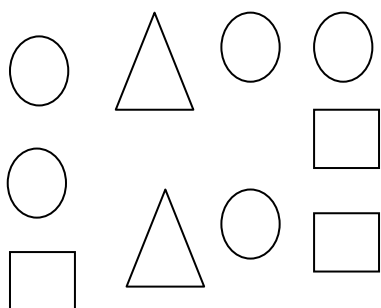




۱- باتوجه به شکل رو به رو، عبارت های زیر را کامل کنید.

الف) نسبت مربع هابه دایره ها به است .

ب) نسبت مثلث هابه مربع ها به است.

ج) نسبت دایره هابه کل شکل به است.

۲- درصد ها را به صورت کسر بنویس و تا حد امکان ساده کن.

۳۰٪ = ...

۷۵٪ = ...

۳- درجاهای خالی عدد مناسب بنویس.

$$\frac{48}{64} = \frac{6}{\quad}$$

$$\frac{7}{1} = \frac{\quad}{5}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{27}{\quad}$$

$$\frac{18}{20} = \frac{\quad}{10}$$

۴- درامتحان یک آموزشگاه ازیک کلاس ۲۵ نفری ۲۳ نفر قبول شدند وازیک کلاس ۳۰ نفری ۲۷

نفر قبول شدند. نتیجه ی کدام کلاس بهتر بوده است؟

۵-فروشنده ای کتاب های خود را با ۲۰٪ تخفیف می فروشد. عاطفه کتابی را به قیمت ۲۴۰۰۰ تومان خریده است. قیمت کتاب قبل از تخفیف را حساب کنید.

۶-محیط مستطیلی ۴۲ متر است . اگرنسبت عرض آن به طولش ۳ به ۴ باشد. عرض و طول ومساحت مستطیل را به دست آورید.

۷- نسبت دو عدد ۴ به ۷ است . اگر عدد کوچک تر ۲۰ باشد ، عدد بزرگ تر چه قدر است؟

۸- ۳۰٪ عددی ۹۰۰ است ، کل آن عدد چه قدر می باشد؟

انتظارات آموزشی	خ خ	خ	ق ق	ن ت
مفهوم نسبت وتناسب را باتوجه به شکل متوجه شده ودرست پاسخ می دهد.				
درتساوی مربوط به نسبت های مساوی ، عدد مجهول را پیدا می کند.				
درک درستی از درصد دارد و می تواند درصدهای مختلف را محاسبه کند.				
مسئله های مربوط به نسبت وتناسب را درست حل می کند.				
مسئله های مربوط به درصد وتخفیف را درست حل می کند.				
ارتباط بین در صد وکسر را به خوبی درک کرده ومراحل ساده شدن را انجام می دهد.				