

به نام خدا

نام و نام خانوادگی:

آزمون:

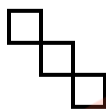
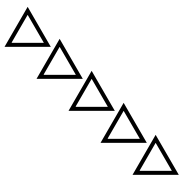
پایه:

کلاس:

تاریخ:

مدرسه:

۱) با توجه به شکل نسبت های زیر را بدست آورید.



نسبت تعداد مربع ها به کل شکل: ___

نسبت تعداد مثلث ها به مربع ها: ___

نسبت تعداد مثلث ها به کل شکل: ___

۲) نسبت های داده شده را بصورت کسر بنویسید و ساده کنید.

۱۰ به ۱۲

۳۰ به ۳۶

۳) نسبت دو عدد $\frac{18}{20}$ می باشد. اگر عدد بزرگتر ۸۰ باشد. عدد کوچکتر چند است؟

مای درس

گروه آموزشی عصر

۴) یک کسر مساوی $\frac{3}{4}$ بنویسید که صورت آن ۲۷ باشد.

۵) برای تهیه ی شیرینی نسبت شکر به آرد ۱ به ۳ است. برای تهیه ی ۳۶ کیلوگرم آرد چند کیلوگرم شکر نیاز است؟

۶) در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$\frac{54}{15} = \frac{\quad}{30}$$

$$\frac{\quad}{55} = \frac{8}{22}$$

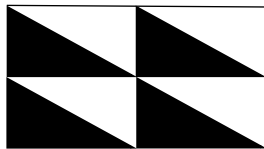
$$\frac{63}{\quad} = \frac{7}{18}$$

۷) ۲۴٪ از دانش آموزان یک مدرسه در اردو شرکت کردند. اگر تعداد دانش آموزان این مدرسه ۳۰۰ نفر باشد چند نفر در اردو شرکت و چند نفر در اردو شرکت نکرده اند؟

۸) قیمت یک دوچرخه ۲۵۰۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده ۳۰٪ تخفیف بدهد، قیمت دوچرخه بعد از تخفیف چند تومان خواهد بود؟

۹) نسبت دو زاویه ۶ به ۴ است. اگر اختلاف این دو زاویه ۲۰ درجه باشد. اندازه ی هر زاویه را پیدا کنید؟

۱۰) چند درصد شکل رنگ شده است؟



مای درس

۱۱) ۷۰٪ دانش آموزان یک کلاس ۲۱ نفر است. تعداد کل دانش آموزان چند نفر است؟

www.my-dars.ir

۱۲) درصد های زیر را به صورت کسر بنویسید و ساده کنید.

$۸۰\% =$

$۴۵\% =$