

کاربرگ نسبت های مساوی : پرسش های درس ۲ نام و نام خانوادگی:

۱- درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

۱. نسبت ۳ به ۲ مانند نسبت ۱۴ به ۲۱ می باشد.

۲. دو نسبت $\frac{4}{5}$ و $\frac{24}{25}$ با هم مساوی هستند.

۲- جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.

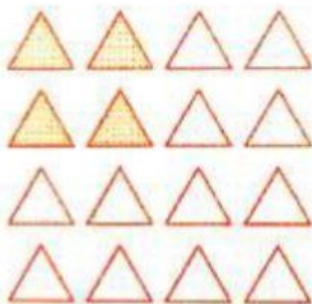
۱. نسبت ۳ به ۴ مانند نسبت ۲۱ به می باشد.

۲. ساده شده ی نسبت ۶ ساعت به یک شبانه روز کسر می باشد.

۳. نسبت ۵۴ به با نسبت $\frac{9}{6}$ برابر است.

۳- به سؤال های زیر به طور کامل پاسخ دهید.

۱. در شکل زیر با دسته بندی های مناسب، سه نسبت مساوی پیدا کنید.



— = — = —

۲. پنج نسبت مساوی با $\frac{4}{7}$ بنویسید.

$\frac{4}{7} = \text{---} = \text{---} = \text{---} = \text{---} = \text{---}$

۳. هر یک از نسبت های زیر را تا حد امکان ساده کنید.

الف) $\frac{24}{18} =$

ب) $\frac{48}{80} =$

۴. محیط مربعی ۳۶ متر است. نسبت اندازه ی ضلع به مساحت مربع را به دست آورید.

۵. محیط مثلث متساوی الاضلاعی ۲۴ سانتی متر است. نسبت اندازه ی ضلع مثلث به محیط آن را تا حد امکان به صورت ساده شده بنویسید.

۶. نسبت دو عدد $\frac{7}{4}$ می باشد. اگر عدد بزرگ تر ۴۹۰ باشد، عدد کوچک تر چند است؟

۷. نسبت دو عدد زوج $\frac{2}{3}$ می باشد و یکی از آن ها ۱۸ است. عدد دیگر را به دست آورید.