



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری در تهران و آنلاین در سراسر دنیا با بهترین دبیران در مدرسه

۷۷۱۸۱۳۹۹ - ۷۷۱۸۱۳۳۶ - ۶۶۷۱۳۴۷۲ - ۶۶۵۷۵۹۵۱ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱- اگر ۶ عدد کیک را بین ۴ نفر تقسیم کنیم به هر نفر چند کیک و چه کسری از یک کیک می رسد؟

۲- مقایسه کنید.

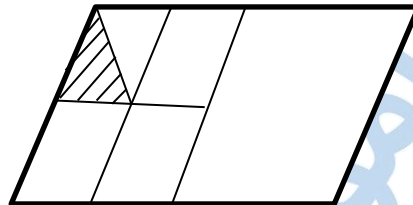
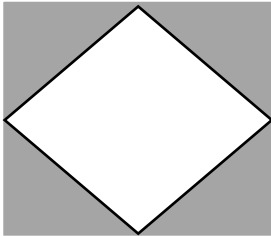
$$\frac{3}{8} \square \frac{3}{6}$$

$$\frac{10}{12} \square \frac{5}{6}$$

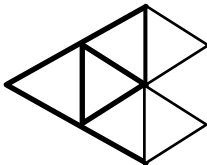
$$\frac{2}{3} \square \frac{4}{5}$$

$$\frac{17}{3} \square \frac{3}{5}$$

۳- شکل های زیر چه کسری را نشان می دهند؟



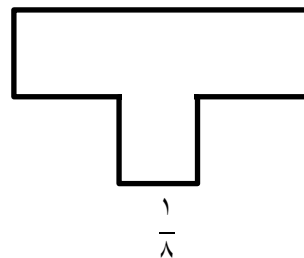
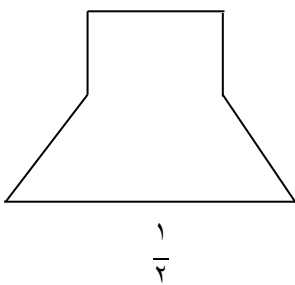
۴- اگر $\frac{4}{6}$ را به صورت شکل زیر نشان دهیم یک واحد آن را رنگ کنید.



الف - روی شکل نشان دهید.

ب - $\frac{6}{4}$ به چه کسری نیاز دارد تا ۲ واحد شود.

۵- با تقسیم هر شکل به قسمت های مساوی کسر مورد نظر را با رنگ کردن نشان دهید.



۶- اگر واحد را یک دسته ۱۰۰ تایی در نظر بگیریم عدد ۵۶۴ را به صورت عدد مخلوط بنویسید.

۷- اگر از یک کتاب ۳۰۰ صفحه ای در یک روز $\frac{2}{3}$ از آن را مطالعه کنیم، چند صفحه از کتاب را مطالعه کرده ایم؟

۸- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری در تهران و آنلاین در سراسر دنیا با بهترین دبیران در مدرسه

۷۷۱۸۱۳۹۹ - ۷۷۱۸۱۳۳۶ - ۶۶۷۱۳۴۷۲ - ۶۶۵۷۵۹۵۱ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

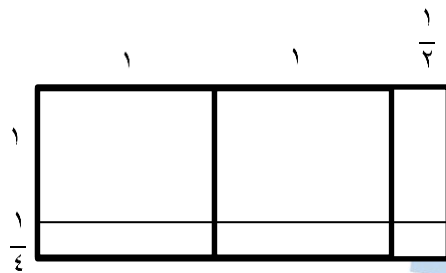
$$\frac{3}{5} + 1\frac{1}{2} =$$

$$\frac{1}{4} - 2\frac{3}{6} =$$

$$\frac{4}{5} \div \frac{2}{3} =$$

$$2\frac{1}{3} \times 3\frac{1}{4} =$$

۹ - مساحت شکل مقابل را بدست آورید.



۱۰ - علی با $\frac{4}{5}$ پول خود ۶ دفتر ۱۵۰ تومانی خرید تمام پول او چقدر بوده است؟

۱۱ - جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید.

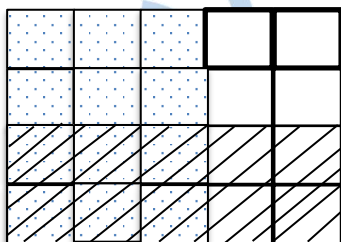
$$\frac{6}{12} = \frac{24}{\square}$$

$$\frac{24}{5} = \frac{\square}{5}$$

$$\frac{\square}{5} = 1$$

$$\frac{12}{18} = \frac{\square}{12}$$

۱۲ - ضرب مربوط به شکل مقابل را بنویسید و حاصل آن را بدست آورید.





تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری در تهران و آنلاین در سراسر دنیا با بهترین دبیران در مدرسه

۷۷۱۸۱۳۹۹ - ۷۷۱۸۱۳۳۶ - ۶۶۷۱۳۴۷۲ - ۶۶۵۷۵۹۵۱ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱۳- حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.

$$\left(1 + \frac{1}{5}\right) \div \left(1 - \frac{1}{5}\right) =$$

۱۴- ربع دانش آموزان یک دبستان ۱۲۰ نفرند، اگر ثلث آنها به اردو رفته باشند چند نفر در مدرسه مانده اند؟

۱۵- در منبع آبی که $\frac{2}{7}$ آن آب بود، ۲۴۰ لیتر آب ریختیم و هنوز $\frac{1}{3}$ آن خالی است. گنجایش منبع چند لیستر است؟ (با کمک شکل)