

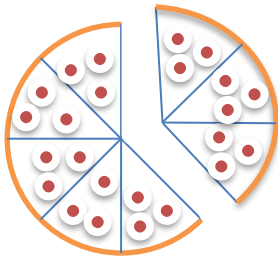


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری در تهران و آنلاین در سراسر دنیا با بهترین دبیران در مدرسه

۷۷۱۸۱۳۹۹ - ۷۷۱۸۱۳۳۶ - ۶۶۷۱۳۴۷۲ - ۶۶۵۷۵۹۵۱ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

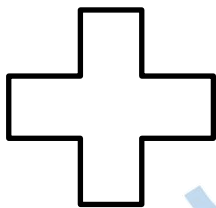
۱- اگر یک پیتزا را به هشت قسمت مساوی تقسیم کنیم و ۳ قسمت از آن را بخوریم چه کسری از آن را خورده‌ایم؟



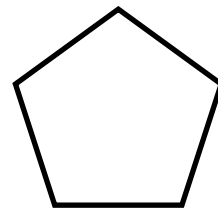
۲- دو کسر زیر را با هم مقایسه کنید و با شکل نشان دهید کدام بزرگ‌تر است.

$$\frac{2}{3} \bigcirc \frac{2}{5}$$

۳- شکل‌های زیر را به اندازه‌ی کسر داده شده رنگ کنید.



$$\frac{2}{10}$$



$$\frac{3}{5}$$

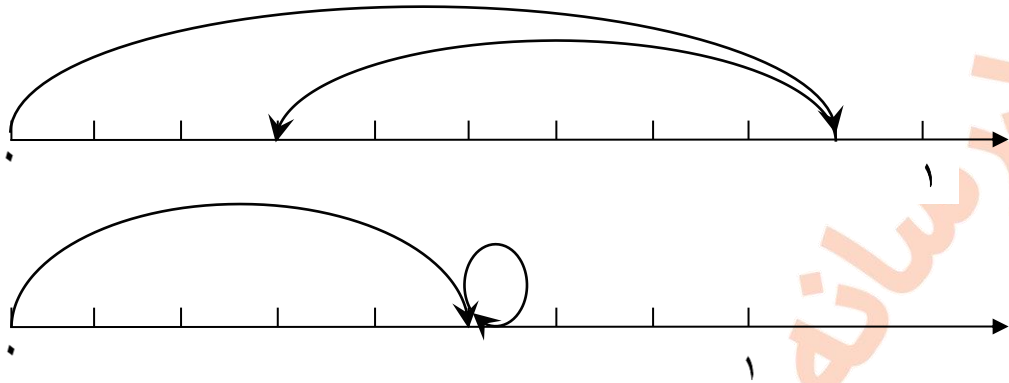
۴- برای محورهای زیر با توجه به شکل محور داده شده جمع یا تفریق مناسب بنویسید.



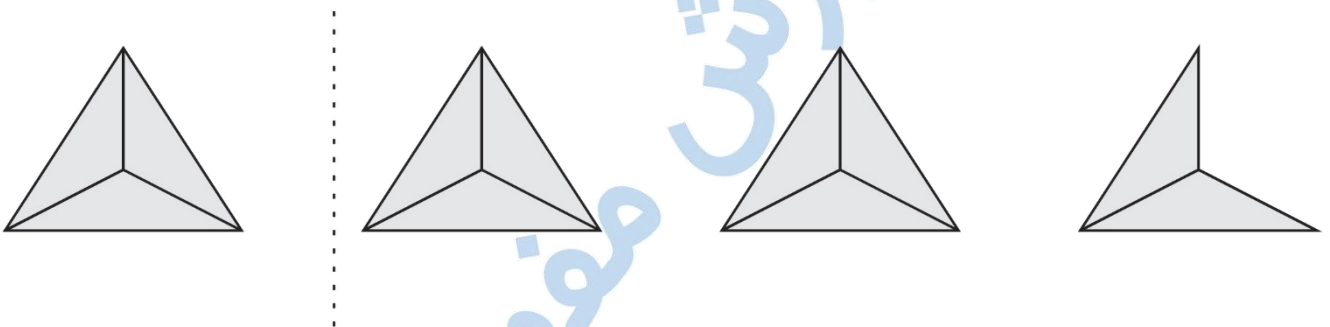
تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری در تهران و آنلاین در سراسر دنیا با بهترین دبیران در مدرسه

۷۷۱۸۱۳۹۹ - ۷۷۱۸۱۳۳۶ - ۶۶۷۱۳۴۷۲ - ۶۶۵۷۵۹۵۱ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

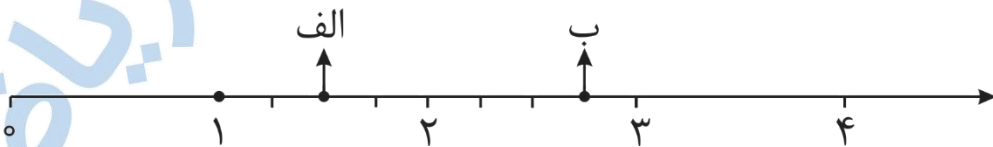
کد تهران ۰۲۱



۵- با توجه به واحد داده شده عدد مخلوط مربوط به شکل را بنویسید.



۶- نقاط داده شده روی محور چه اعدادی را نشان می‌دهد؟





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

الف) عدد مخلوط:

ب) کسر بزرگتر از واحد:

۷- با نوشتن کسر در جاهای خالی تساوی را کامل کنید.

$$\frac{5}{12} + \text{---} = 1$$

$$\frac{9}{13} - \text{---} = \frac{5}{13}$$

۸- کیانا دوچرخه‌اش تصادف کرد و زخمی شد او به  $\frac{17}{3}$  واحد خون نیاز دارد. او به چند واحد و چه

کسری از یک واحد خون نیاز دارد؟

۹- حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

$$\frac{17}{100} - \frac{120}{1000} =$$

$$5 \times \frac{7}{10} - \frac{3}{5} =$$

۱۰- برای ضرب  $3 \times \frac{3}{10}$  شکل مناسب بکشید و حاصل را نشان دهید.

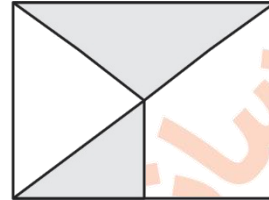


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری در تهران و آنلاین در سراسر دنیا با بهترین دبیران در مدرسه

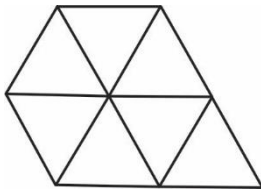
۷۷۱۸۱۳۹۹ - ۷۷۱۸۱۳۳۶ - ۶۶۷۱۳۴۷۲ - ۶۶۵۷۵۹۵۱ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

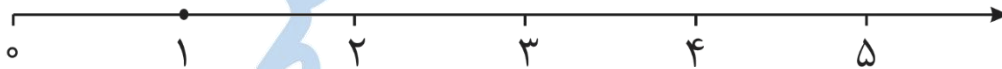
۱۱- چه کسری از شکل‌های زیر رنگ شده است؟



۱۲- اگر شکل مقابل  $\frac{7}{3}$  را نشان دهد چه کسری باید به آن اضافه شود تا ۳ واحد داشته باشیم؟



۱۳-  $\frac{2}{5}$  مانده به عدد ۵ را روی محور نشان دهید و بگویید آن عدد چند است؟



۱۴- در کلاس چهارم از ۲۴ نفر ۲۰ نفر قبول شده‌اند و در کلاس پنجم از ۴۰ نفر  $\frac{1}{5}$  تجدید شده‌اند.

تعداد قبولی در دو کلاس را با هم مقایسه کنید.



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

۱۵- مستطیل مقابل را با توجه به اطلاعات داده شده رنگ کنید.

$\frac{2}{3}$  مستطیل را آبی، نصف قسمت باقی مانده را قرمز و ربع بقیه آن را سبز کنید.

چه کسری هنوز رنگ نشده است؟



مدرسه ، آموزش مفهومی ریاضی