



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۱.

(۳ نمره)

حاصل عبارت زیر را حساب کنید. (دبستان سرای دانش-تهران ۱۴۰۲)

$$\frac{7}{10} - \frac{63}{100} =$$

پاسخ:

$$\frac{7}{10} - \frac{63}{100} = \frac{70}{100} - \frac{63}{100} = \frac{7}{100}$$

۲.

(۲ نمره)

جای خالی را با عدد مناسب پر کنید.

$$\frac{11}{\square} = \frac{77}{7}$$

پاسخ:



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

$$\frac{11}{\boxed{1}} = \frac{77}{7}$$

(۳ نمره)

۳.

شکل زیر چه کسری را نشان می‌دهد؟



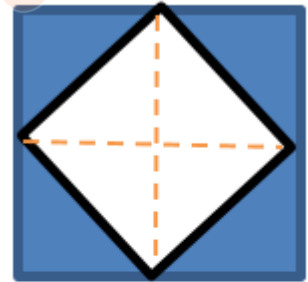
پاسخ :



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

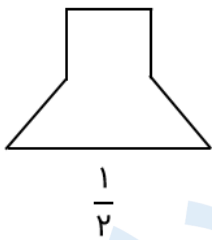


$$\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

. ۴

(۲ نمره)

با تقسیم شکل به قسمت‌های مساوی، کسر داده شده را با رنگ کردن نشان دهید.



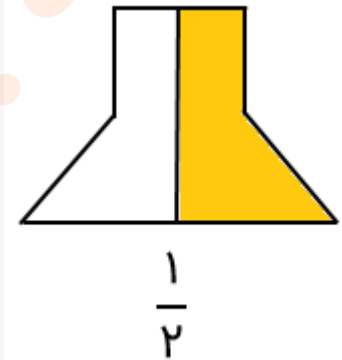
پاسخ :



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱



۵.

(۳ نمره)

حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$\frac{5}{9} - \frac{2}{9} =$$

پاسخ:

$$\frac{5}{9} - \frac{2}{9} = \frac{5-2}{9} = \frac{3}{9}$$



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۶.

(۲ نمره)

حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$2 \times \frac{3}{8} =$$

پاسخ:

$$2 \times \frac{3}{8} = \frac{6}{8}$$

۷.

(۲ نمره)

حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$5 \times \frac{6}{40} =$$

پاسخ:



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

$$5 \times \frac{6}{40} = \frac{30}{40}$$

.۸

(۳ نمره)

حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$\frac{2}{4} + \frac{1}{4} =$$

پاسخ:

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

.۹

(۲ نمره)



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

برای کسر $\frac{۳}{۵}$ یک شکل مناسب بکشید.

پاسخ :



. ۱۰

(۲ نمره)

با نوشتن کسر مناسب در جای خالی تساوی را کامل کنید.

$$\frac{۹}{۱۳} - \dots = \frac{۵}{۱۳}$$

پاسخ :

$$\frac{۹}{۱۳} - \frac{۴}{۱۳} = \frac{۵}{۱۳}$$



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

. ۱۱

(۳ نمره)

کدام کسر جای خالی را به درستی کامل می‌کند؟

$$\dots + \frac{5}{12} = 1$$

پاسخ :

$$\frac{7}{12} + \frac{5}{12} = \frac{12}{12} = 1$$

. ۱۲

(۲ نمره)

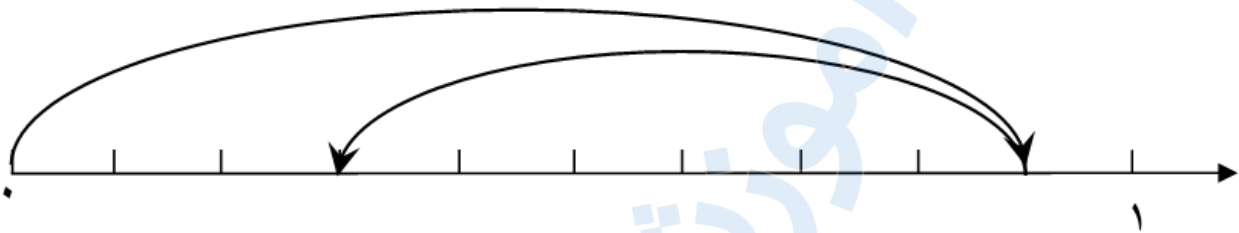


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

برای محور زیر جمع یا تفریق مناسب بنویسید.



پاسخ :

$$\frac{9}{10} - \frac{6}{10} = \frac{3}{10}$$

۱۳.

(۳ نمره)

شکل داده شده در کدام گزینه کسر $\frac{3}{5}$ را نمایش می‌دهد؟

پاسخ :

در همه گزینه ها ۳ قسمت از ۵ قسمت مساوی رنگ شده است.



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

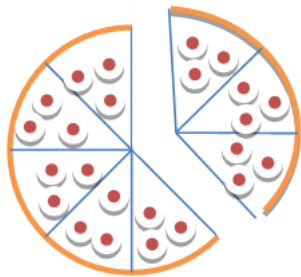
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱۴ .

(۲ نمره)

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



پاسخ :

$\frac{3}{8}$

۱۵ .

(۲ نمره)



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

کدام گزینه جای خالی به درستی پر می‌کند؟

$$\frac{9}{11} - \dots = \frac{6}{11}$$

پاسخ :

$$\frac{9}{11} - \frac{3}{11} = \frac{6}{11}$$

۱۶ .

(۴ نمره)

خمس ۲۵ تا می‌شود (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

پاسخ :

۵



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۱۷

(۵ نمره)

ربع ۴۰۰ می شود (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

پاسخ :

۱۰۰

. ۱۸

(۴ نمره)

حاصل عبارت زیر را حساب کنید. (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

$$\left(3 \times \frac{2}{15}\right) + \frac{2}{5} =$$

پاسخ :

$$\left(3 \times \frac{2}{15}\right) + \frac{2}{5} = \frac{6}{15} + \frac{2}{5} = \frac{6+6}{15} = \frac{12}{15}$$



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱۹.

(۴ نمره)

جای خالی را با عدد مناسب پر کنید.

$$\frac{7}{9} = \frac{49}{\square}$$

پاسخ:

$$\frac{7}{9} = \frac{49}{\boxed{63}}$$

۲۰.

(۵ نمره)

جای خالی را با عدد مناسب پر کنید.

$$\frac{26}{\square} = \frac{20}{\square} = \frac{16}{\square} = 4$$



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

$$\frac{26}{\boxed{6/5}} = \frac{20}{\boxed{5}} = \frac{16}{\boxed{4}} = 4$$

. ۲۱

(۴ نمره)

مرضیه $\frac{1}{4}$ پولش را بستنی و $\frac{1}{2}$ آن را دفتر خرید. اگر ۶۰۰ تومان برای او باقی مانده باشد، کل پول مرضیه چقدر بوده است؟

پاسخ :

$$1 - \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{2}\right) = 1 - \frac{3}{4} = \frac{1}{4} \Rightarrow 600 \times 4 = 2400 \text{ کل پول}$$

. ۲۲

(۴ نمره)



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

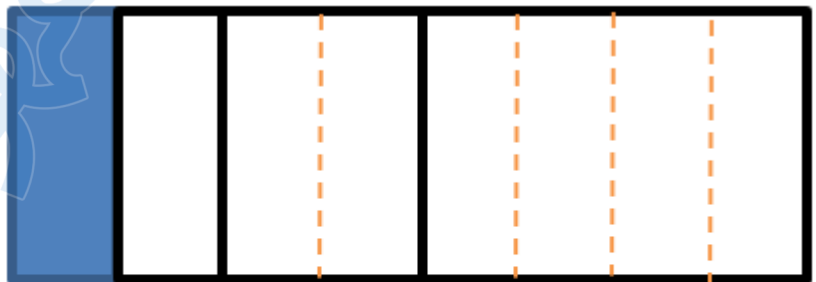
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

شکل زیر چه کسری را نشان می‌دهد؟



پاسخ :



$\frac{1}{8}$

(۴ نمره)

. ۲۳

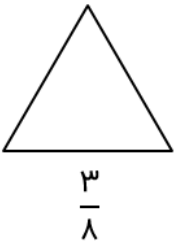


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

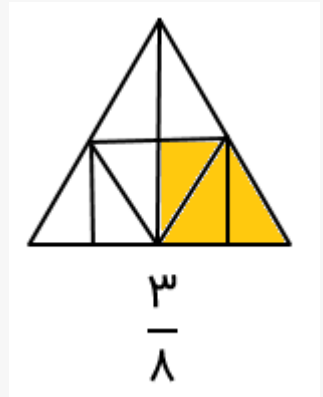
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

با تقسیم شکل به قسمت‌های مساوی، کسر داده شده را با رنگ کردن نشان دهید.



پاسخ :



. ۲۴

(۵ نمره)

خمس هندوانه‌ای را بین ۴ نفر به طور مساوی تقسیم کردیم. به هر نفر چه کسری از هندوانه می‌رسد؟

پاسخ :



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

$$\frac{1}{20}$$

۲۵.

(۴ نمره)

حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$\frac{8}{14} - \frac{3}{7} =$$

پاسخ:

$$\frac{8}{14} - \frac{3}{7} = \frac{8}{14} - \frac{6}{14} = \frac{2}{14} = \frac{1}{7}$$



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۲۶.

(۴ نمره)

حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$\frac{4}{8} + \frac{5}{24} =$$

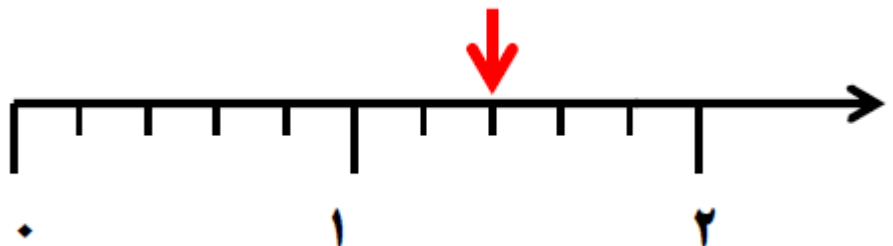
پاسخ:

$$\frac{4}{8} + \frac{5}{24} = \frac{12}{24} + \frac{5}{24} = \frac{17}{24}$$

۲۷.

(۴ نمره)

محور زیر چه کسر یا عدد مخلوطی را نشان می‌دهد؟





تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

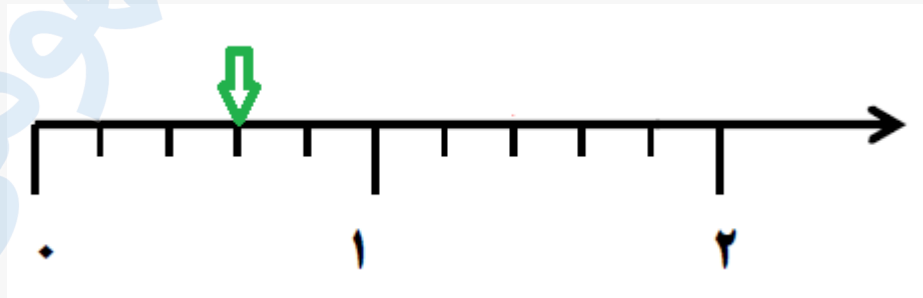
گزینه های ۱ و ۲ درست هستند.

. ۲۸

(۵ نمره)

کسر $\frac{۳}{۵}$ را روی محور نشان بدهید.

پاسخ :



. ۲۹

(۴ نمره)



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

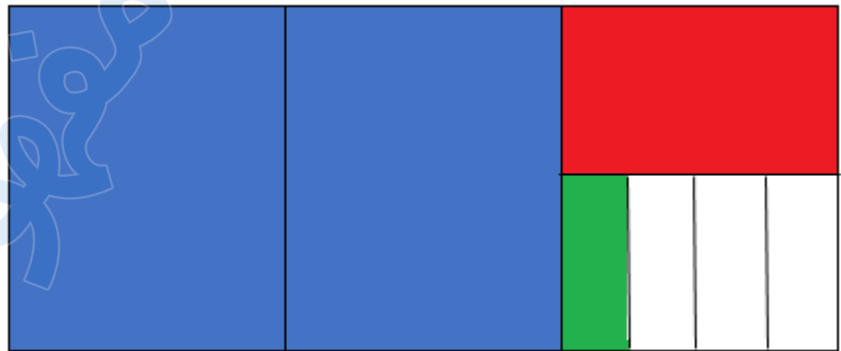
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

$\frac{2}{3}$ مستطیل زیر را آبی، نصف قسمت باقی مانده را قرمز و ربع بقیه آن را سبز می‌کنیم. کدام گزینه نتیجه را به درستی نشان می‌دهد؟



پاسخ :



۳۰.

(۴ نمره)

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 و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

$$۴۰ \times \frac{1}{5} = ۸ \Rightarrow ۴۰ - ۸ = ۳۲ \text{ تعداد قبولی کلاس پنجم } > ۲۰$$