



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

(۱۰ نمره)

حاصل عبارت زیر را نویسید. (دبستان روش نوین یزد - ۱۴۰۲)

$$\frac{8}{24} + \frac{1}{23} =$$

پاسخ:

$$\frac{8}{24} + \frac{1}{23} = \frac{1}{3} + \frac{1}{23} = \frac{23 + 3}{3(23)} = \frac{26}{69}$$

.۲

(۱۰ نمره)

علی نصف باغچه خانه‌شان را سبزی کاشت و نصف دیگر را گل کاری کرد. او نصف زمین گل کاری را گل رز و ثلث قسمتی را که گل رز کاشته بود، گل رز زرد کاشت. علی چه کسری از کل باغچه را گل رز زرد کاشته است؟

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

سبزی	سبزی	سبزی
سبزی	سبزی	سبزی
گل	گل	گل
گل رز زرد	گل رز	گل رز

$\frac{1}{12}$

(۱۰ نمره)

۳. مستطیل زیر را آبی، نصف قسمت باقی مانده را قرمز و ربع بقیه آن را سبز می کنیم. چه کسری از شکل هنوز رنگ نشده است؟



$\frac{3}{24}$

ب.

$\frac{3}{18}$

د.

$\frac{1}{24}$

الف.

$\frac{1}{18}$

ج.



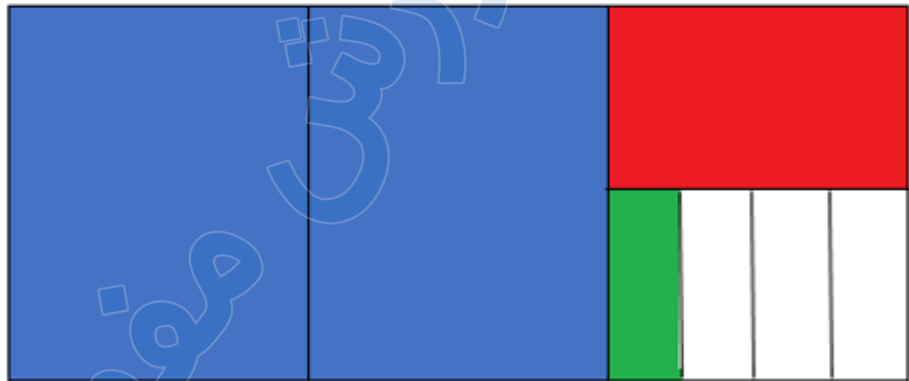
تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

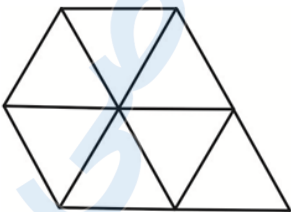
$$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 24 \end{array}$$



. ۴

(۱۰ نمره)

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





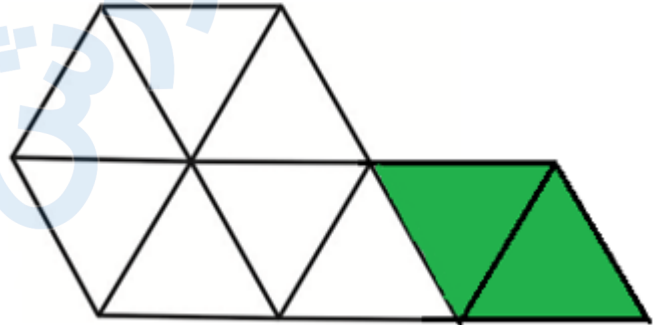
تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

$$۳ - \frac{۷}{۳} = \frac{۹}{۳} - \frac{۷}{۳} = \frac{۲}{۳}$$



۵ .

(۱۰ نمره)

مادر علی یک کیک را به ۱۵ قسمت مساوی تقسیم کرد. او به هر کدام از ۵ نفر بزرگسال ۲ قسمت کیک و به هر کدام از دو بچه، ۱ قسمت داد. چه کسری از کیک باقی مانده است؟

ب . $\frac{۱۲}{۱۵}$

الف . $\frac{۳}{۱۵}$

د . $\frac{۸}{۱۵}$

ج . $\frac{۷}{۱۵}$



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 :

$$\left(5 \times \frac{2}{15}\right) + \left(2 \times \frac{1}{15}\right) = \frac{10}{15} + \frac{2}{15} = \frac{12}{15} \quad \frac{15}{15} - \frac{12}{15} = \frac{3}{15}$$

یک باقی مانده

۶.

(۱۰ نمره)

علی با ربع پولش می‌تواند یک مداد ۵۰۰ تومانی بخرد. کل پول او چقدر بوده است و چه کسری از پولش باقی مانده است؟

الف . $\frac{1}{4}$ و ۲۰۰۰

ب . $\frac{3}{4}$ و ۲۰۰۰

ج . $\frac{1}{4}$ و ۲۵۰۰

د . $\frac{3}{4}$ و ۲۵۰۰

پاسخ :

$$500 \times 4 = 2000 \quad \frac{4}{4} - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۷ .

(۱۰ نمره)

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

تجدیدی کدام کلاس بیشتر است؟

ب . کلاس پنجم

الف . کلاس چهارم

ج . هر دو مساوی هستند.

پاسخ :

کلاس پنجم

۸ .

(۱۰ نمره)

در جای خالی زیر چه عددی قرار دهیم تا تساوی کامل شود؟

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



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

$$\frac{۲۹}{۱۰}$$

ب .

$$\frac{۳۲}{۱۰}$$

الف .

$$\frac{۲۳}{۱۰}$$

د .

$$\frac{۲۵}{۱۰}$$

ج .

پاسخ :

$$۵ \times \frac{۷}{۱۰} - \frac{۳}{۵} = \frac{۳۵}{۱۰} - \frac{۶}{۱۰} = \frac{۲۹}{۱۰}$$

۹ .

(۱۰ نمره)

علی نصف باغچه خانه شان را سبزی کاشت و نصف دیگر را گل کاری نمود. نصف زمین گل کاری را گل رز و ثلث قسمتی را که گل رز کاشته بود گل رز زرد کاشت او چه کسری از کل باغچه را گل رز زرد کاشته 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

ب. $\frac{1}{2}$

د. $\frac{1}{9}$

الف. $\frac{1}{12}$

ج. $\frac{1}{3}$

پاسخ:

سبزی	گل				

گل زرد $\frac{1}{12}$

زرد

۱۰.

(۱۰ نمره)

آقای کاظمی ۲۰۰ تومان پول دارد و با نصف آن یک کت و با خمس بقیه آن یک شلوار می خرد. چند تومان باقی می ماند؟

ب. ۱۲۰ تومان

د. ۴۰ تومان

الف. ۸۰ تومان

ج. ۲۰ تومان



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 :

$$۲۰۰ \div ۲ = ۱۰۰ \quad \text{قیمت کت}$$

$$۲۰۰ - ۱۰۰ = ۱۰۰ \quad \text{باقی مانده پول}$$

$$۱۰۰ \div ۵ = ۲۰ \quad \text{قیمت شلوار}$$

$$۱۰۰ + ۲۰ = ۱۲۰ \quad \text{قیمت کت و شلوار}$$

$$۲۰۰ - ۱۲۰ = ۸۰ \quad \text{باقی مانده پول}$$