



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱.

(۱۰ نمره)

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

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

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؟

۳.

(۱۰ نمره)

$\frac{2}{3}$  مستطیل زیر را آبی، نصف قسمت باقی‌مانده را قرمز و ربع بقیه آن را سبز می‌کنیم. چه کسری از شکل هنوز رنگ نشده است؟





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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

$$\frac{3}{24}$$

. ب

$$\frac{3}{18}$$

. د

$$\frac{1}{24}$$

. الف

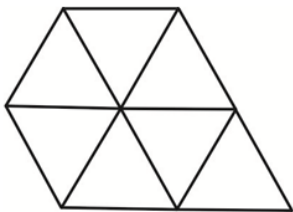
$$\frac{1}{18}$$

. ج

. ۴

(۱۰ نمره)

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



. 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؟

$$\frac{12}{15}$$

. ب

$$\frac{3}{15}$$

. الف



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

د.  $\frac{8}{15}$

ج.  $\frac{7}{15}$

(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؟

ب.  $\frac{3}{4}$  و ۲۰۰۰۰

الف.  $\frac{1}{4}$  و ۲۰۰۰۰

د.  $\frac{3}{4}$  و ۲۵۰۰۰

ج.  $\frac{1}{4}$  و ۲۵۰۰۰

(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.



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۸ .

(۱۰ نمره)

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

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

$$\frac{29}{10}$$

ب .

$$\frac{32}{10}$$

الف .

$$\frac{23}{10}$$

د .

$$\frac{25}{10}$$

ج .

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 کاشت او چه کسری از کل باغچه را گل رز 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

$$\frac{1}{2} \quad \text{ب.}$$

$$\frac{1}{9} \quad \text{د.}$$

$$\frac{1}{12} \quad \text{الف.}$$

$$\frac{1}{3} \quad \text{ج.}$$

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