



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 داده شده را حساب کنید. (دبستان مهرگان - بابل ۱۴۰۲)

$$۱۴ - ۳\frac{۱}{۴} =$$

پاسخ :

$$\frac{۵۲}{۴} - \frac{۱۳}{۴} = \frac{۵۲ - ۱۳}{۴} = \frac{۳۹}{۴} = ۹\frac{۳}{۴}$$

.۲

(۱۰ نمره)

اتوبوسی ساعت ۸:۴۵' از پایانه اتوبوسرانی حرکت می‌کند و ساعت ۳ و ۲۵ دقیقه بعد از ظهر به پایانه برمی‌گردد. این اتوبوس چه مدت در مسیر بوده است؟

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

$$\begin{array}{r} 15 \quad 25' \\ - \quad 8 \quad 45 \\ \hline 6 \quad 40 \end{array}$$

. ۳

(۱۰ نمره)

حاصل عبارت زیر را به صورت ذهنی بیابید.

$$900000 \div 300 =$$

پاسخ:

$$900000 \div 300 = 3000$$

. ۴

(۱۰ 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

حاصل عبارت مقابل کدام است؟

۶۷۰۰

-۴۶۵۳

پاسخ :

۶۷۰۰

-۴۶۵۳

۲۰۴۷

(۱۰ نمره)

طبق آمار گرفته شده ، ۱۱ میلیون از نوجوانان زیر ۱۸ سال باید واکسیناسیون شوند. اگر در سری اول یک میلیون و سیصد هزار نفر و در سری دوم ۱۰۰۰ نفر بیشتر از سری اول واکسیناسیون شده باشند ، چند نفر هنوز باقی مانده اند؟



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 :

سری اول $۱/۳۰۰/۰۰۰$

۱۱۰۰۰۰۰

- ۱۳۰۱۰۰۰

سری دوم $۱/۳۰۱/۰۰۰$

۱۰۶۹۹۰۰۰

.۶

(۱۰ نمره)

کسر زیر را تبدیل به عدد مخلوط کنید. (دبستان شهید عبدی - ۱۴۰۲)

$$\frac{۵۷}{۴} =$$

پاسخ :

$$\frac{۵۷}{۴} = ۱۴\frac{۱}{۴}$$



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)

به جای علامت (؟) چه عددی قرار می‌گیرد؟

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{6} + \frac{3}{9} + ? + \frac{5}{15} = 2 \frac{6}{18}$$

پاسخ :

$$\begin{aligned} ? &= 2 \frac{6}{18} - \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{6} + \frac{3}{9} + \frac{5}{15} \right) \Rightarrow \\ ? &= \frac{7}{3} - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} \right) = \frac{7}{3} - \frac{4}{3} = \frac{3}{3} \Rightarrow ? = 1 \end{aligned}$$

. ۸

(۱۰ نمره)

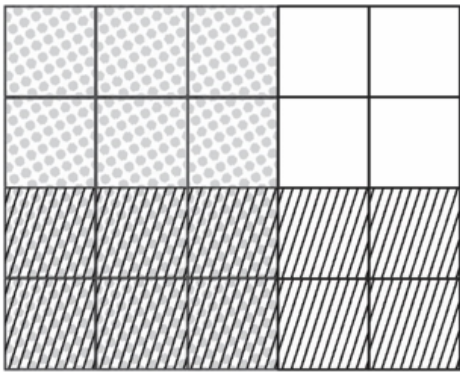


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

ضرب مربوط به شکل مقابل را بنویسید و حاصل آن را به دست آورید.



پاسخ :

$$\frac{3}{5} \times \frac{2}{4} = \frac{6}{20}$$

۹.

(۱۰ نمره)

کدام گزینه جای خالی را به درستی پر می‌کند؟

$$7 \quad \square \quad 6 \frac{2}{7}$$

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

عدد ۷ بزرگتر است.

۱۰.

(۱۰ نمره)

مقایسه کنید و علامت مناسب را انتخاب کنید.

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

پاسخ:

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