



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.

ساده شده کسر $\frac{18}{20}$ کدام است؟

$$\frac{9}{15}$$

ب.

$$\frac{3}{10}$$

د.

$$\frac{9}{10}$$

الف.

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

ج.

پاسخ :

$$\frac{18}{20} = \frac{9}{10}$$

تقسیم صورت و مخرج بر ۲

۲.

ساده شده کسر $\frac{25}{40}$ کدام 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

$$\frac{15}{16} \quad \text{ب.}$$

$$\frac{5}{8} \quad \text{د.}$$

$$\frac{10}{8} \quad \text{الف.}$$

$$\frac{5}{16} \quad \text{ج.}$$

پاسخ:

$$\frac{25}{40} = \frac{5}{8} \quad \text{تقسیم صورت و مخرج بر ۵}$$

۳. کدام گزینه جای خالی را به درستی پر می‌کند؟

$$\frac{1}{7} \dots \frac{5}{42}$$

ب. =

الف. <

ج. >

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

$$\frac{1}{7} = \frac{6}{42}$$

$$\frac{1}{7} > \frac{5}{42}$$

۴. کدام گزینه جای خالی را به درستی پر می‌کند؟

$$\frac{18}{24} \dots \frac{1}{3}$$

الف . >

ج . <

ب . =

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

$$\frac{1}{3} = \frac{8}{24}$$

$$\frac{18}{24} > \frac{1}{3}$$

۵. حاصل عبارت زیر را بیابید.

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

ب. $\frac{5}{100}$

الف. $\frac{50}{1000}$

د. هر سه گزینه

ج. $\frac{1}{20}$

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

$$\frac{17}{100} - \frac{120}{1000} = \frac{170}{1000} - \frac{120}{1000} = \frac{50}{1000} = \frac{5}{100} = \frac{1}{20}$$

۶. حاصل عبارت زیر را بیابید.

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

پاسخ :

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

۷. حاصل عبارت زیر را بیابید.

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



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

الف . $\frac{۲}{۱۴}$

ب . $\frac{۶}{۱۴}$

ج . $\frac{۱}{۷}$

د . گزینه های ۱ و ۳

پاسخ :

$$\frac{۱}{۷} = \frac{۲}{۱۴} = \frac{۶}{۱۴} = \frac{۸}{۱۴} = \frac{۳}{۷}$$

۸ . جای خالی را با عدد مناسب پر کنید.

$$\frac{۲۶}{\square} = \frac{۲۰}{\square} = \frac{۱۶}{\square} = ۴$$

پاسخ :

$$\frac{۲۶}{\frac{۶}{۵}} = \frac{۲۰}{۵} = \frac{۱۶}{۴} = ۴$$



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۹. جای خالی را با عدد مناسب پر کنید.

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

- الف . ۱
ب . ۱/۵
ج . ۲
د . ۲/۵

- الف . ۱
ج . ۲

پاسخ :

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

۱۰. جای خالی را با عدد مناسب پر کنید.

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

- الف . ۵۴
ب . ۶۳
ج . ۷۲
د . ۸۱

- الف . ۵۴
ج . ۷۲



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 :

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