



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 بنویسید.

$$\left( \begin{array}{c} 3 \\ 1 \\ 1 \\ 3 \end{array} \middle| \begin{array}{c} 3 \\ 1 \\ 1 \\ 3 \end{array} \right) \div \begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ 3 \end{array} =$$

۲.

(۱۰ نمره)

اگر در یک روز  $\frac{2}{3}$  از  $\frac{1}{4}$  یک کتاب ۳۰۰ صفحه ای را مطالعه کنیم، چند صفحه از کتاب را مطالعه کرده ایم؟

۳.

(۱۰ نمره)

قیمت یک آپارتمان به مساحت ۶۰ مترمربع یک میلیارد و هشتصد میلیون تومان است. قیمت هر متر مربع چقدر است؟

ب . ۳۰۰۰۰۰ میلیون تومان

د . ۱۲۰۰۰۰ میلیون تومان

الف . ۳۰۰۰۰۰۰۰ میلیون تومان

ج . ۱۲۰۰۰۰۰۰ میلیون تومان

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

(۱۰ نمره)

از دانش‌آموزان یک مدرسه ۴۵۰ نفری به اردو رفته‌اند. چند نفر از دانش‌آموزان به اردو نرفته‌اند؟

- الف . ۷۲  
ب . ۶۸  
ج . ۵۴  
د . ۴۳

(۱۰ نمره)

از  $\frac{1}{4}$  خمس نصف کوچک‌ترین عدد شش رقمی کدام است؟

- الف . ۲۵۰۰  
ب . ۱۰۰۰۰  
ج . ۷۵۰۰  
د . ۵۰۰۰

(۱۰ نمره)

پدر محمد از ۹۵ کیلومتر راهی که باید بپیماید  $\frac{2}{3}$  ۲۵ کیلومتر را پیموده است. چه مقدار باقی مانده؟

- الف .  $\frac{1}{3}$  ۶۹  
ب .  $\frac{1}{3}$  ۷۶  
ج .  $\frac{2}{3}$  ۷۶  
د .  $\frac{2}{3}$  ۶۹



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)

حسین ۲۵۰۰۰ تومان و فاطمه ۳۵۰۰۰ تومان پول دارد. حسین  $\frac{۳}{۵}$  پولش و فاطمه  $\frac{۲}{۷}$  پولش را خرج کرده است. کدام یک پول بیشتری خرج کرده است؟

- الف . حسین  
ب . فاطمه  
ج . هر دو برابر خرج کرده اند.  
د . اطلاعات مسئله کافی نیست.

. ۸

(۱۰ نمره)

مادر فاطمه  $\frac{۴}{۱۵}$  متر پارچه صورتی و  $\frac{۲}{۵}$  متر پارچه آبی خریده است. او روی هم چند متر پارچه خریده است؟

- الف .  $\frac{۱۴}{۱۵}$   
ب .  $\frac{۲۶}{۱۵}$   
ج .  $\frac{۱۴}{۸}$   
د .  $\frac{۲۶}{۸}$

. ۹

(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

طول مستطیلی  $\frac{3}{5}$  متر و عرض آن  $\frac{4}{12}$  متر است. مساحت آن چند مترمربع است؟

ب.  $\frac{1}{60}$

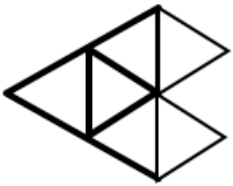
د.  $\frac{4}{5}$

الف.  $\frac{1}{5}$

ج.  $\frac{5}{12}$

(۱۰ نمره)

اگر  $\frac{4}{7}$  را به صورت شکل زیر نشان دهیم  $\frac{7}{8}$  به چه کسری نیاز دارد تا ۲ واحد شود.



ب.  $\frac{3}{4}$

د.  $\frac{2}{8}$

الف.  $\frac{1}{2}$

ج.  $\frac{2}{4}$