



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. تقسیم های زیر را انجام داده و خارج قسمت ها را با هم مقایسه کنید. چه نتیجه ای می گیرید؟

$$0/39 \overline{) 0/13}$$

$$390 \overline{) 130}$$

پاسخ :

$$\begin{array}{r} 0/39 \overline{) 0/13} \\ - 0/39 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 390 \overline{) 130} \\ - 390 \\ \hline 0 \end{array}$$

اگر مقسوم و مقسوم علیه هر دو بر ۱۰۰۰ تقسیم شوند، خارج قسمت تغییر نمی کند.

۲. اعداد اعشاری زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$38/02, 38/22, 38/022, 38/12$

پاسخ :

$$38/02 < 38/022 < 38/12 < 38/22$$



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۳. ضخامت یک کتاب ۲۰۰ صفحه‌ای ۰.۴ سانتی‌متر است. ضخامت هر برگ این کتاب چند میلی‌متر است؟

- الف . ۰.۲  
ب . ۰.۰۲  
ج . ۰.۴  
د . ۰.۰۴

پاسخ :

میلی‌متر  $0,02 = 4 \div 200$  ، میلی‌متر  $0,4 = 4$  سانتی‌متر

۴. میانگین ۷ نمره دانش‌آموزی ۱۴ است. اگر ۱۸ و ۱۰ و ۱۷ را به آن‌ها اضافه کنیم، میانگین جدید چقدر است؟

پاسخ :

$$14 \times 7 = 98 , \frac{98 + 18 + 10 + 17}{10} = 14,3$$

۵. میانگین سه عدد  $3/7$  و  $18/2$  و ۱۵ برابر با ..... است.



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

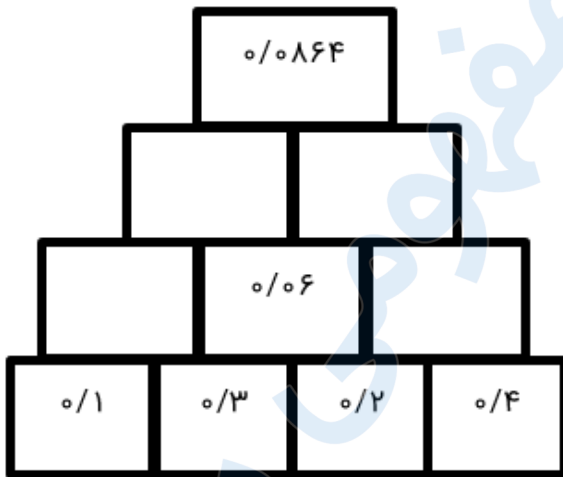
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

$$\frac{15 + 18,2 + 3,7}{3} = 12,3$$

پس از کشف الگو در هرم آن را کامل کنید.



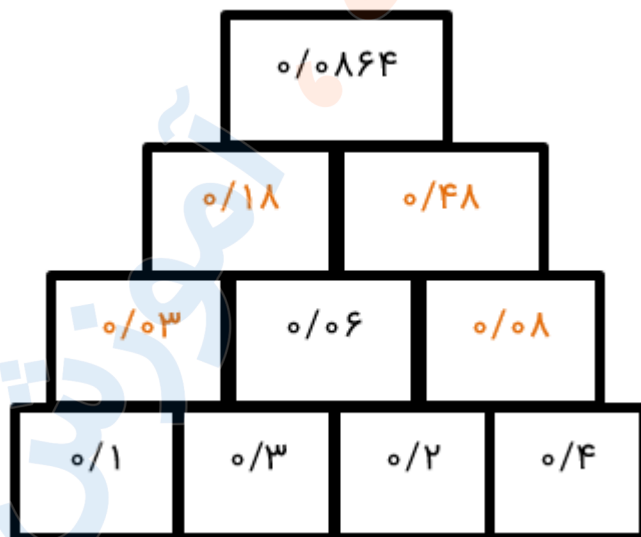
پاسخ :



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱



تقسیم‌های زیر را انجام دهید و خارج قسمت و باقی‌مانده‌ها را با هم مقایسه کنید. چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟<sup>۷</sup>

$$0/39 \overline{) 0/13}$$

$$390 \overline{) 130}$$

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

$$۰/۳۹ \times ۱۰۰۰ \left| \frac{۰/۱۳ \times ۱۰۰۰}{\square} \right. \rightarrow ۳۹۰ \left| \frac{۱۳۰}{\square} \right.$$

خارج قسمت ثابت می ماند و باقی مانده ۰/۰۰۱ برابر می شود.

۸. اعداد اعشاری زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$۳۸/۰۲ \text{ و } ۳۸/۲۲ \text{ و } ۳۸/۰۲۲ \text{ و } ۳۸/۱۲$$

پاسخ:

$$۳۸/۰۲۰ \text{ و } ۳۸/۰۲۲ \text{ و } ۳۸/۱۲ \text{ و } ۳۸/۲۲$$

۹. شش برابر عدد  $\frac{۱۳۹۶}{۱۳۹/۶}$  را بیابید.

ب. ۰/۱

الف. ۱۰



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

ج . ۶۰

د . ۰/۶

پاسخ :

$$۶ \times \frac{۱۳۹۶}{\frac{۱۳۹۶}{۱۰}} = ۶ \times \frac{۱۰ \times ۱۳۹۶}{۱۳۹۶} = ۶ \times ۱۰ = ۶۰$$

۱۰ . محیط چرخ ۱/۷۵ سانتی متر است، اگر این چرخ ۸۰۰ دور بزند، چند متر جلو می رود؟

پاسخ :

$$۱,۷۵ \times ۸۰۰ = ۱۴۰۰ \text{ سانتی متر} \quad ۱۴۰۰ \div ۱۰۰ = ۱۴ \text{ متر}$$