



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 $1 + \frac{1}{100} + \frac{2}{100} + \frac{3}{100} + \dots + \frac{99}{100}$ را پیدا کنید.

پاسخ:

$$\frac{50.50}{100}$$

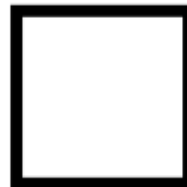
که می شود ۵/۵

۲.

(۱۰ نمره)

در مربع چه علامتی باید قرار دهیم

۴۰ / ۰۰۸



۴۰ / ۸۰۰

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

۳.

(۱۰ نمره)

در مربع چه علامتی باید قرار دهیم

$$1/200 \cdot \boxed{} \cdot 1/200000$$

پاسخ :

=

۴.

(۱۰ نمره)

ضخامت یک دفتر ۲۰۰ برگ ۱۸/۱ سانتی متر است. ضخامت یک برگ آن چند میلی متر است؟

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

تبدیل واحد \rightarrow ۱۰ متر = ۱ سانتیمتر

$$181 \times 10 = 1810$$
$$\begin{array}{r} 1810 \\ - 1800 \\ \hline 10 \end{array}$$

نتیجه یک متر (متر)

۵.

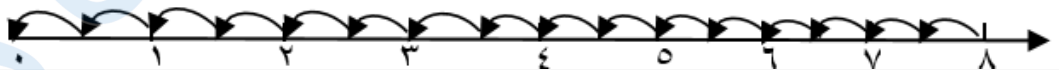
(۱۰ نمره)

حاصل تقسیم زیر را به کمک محور اعداد بدست آورید.

$$8 \div \frac{5}{5} =$$

پاسخ:

$$8 \div \frac{5}{5} = 16$$



۶.

(۱۰ نمره)



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۶.۷ دسی متر برابر است با متر. (سرای دانش - ایلام)

پاسخ:

$$۶.۷ \div ۱۰ = ۰.۶۷$$

(۱۰ نمره)

درست یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید. (سرای دانش - ایلام)
«عدد شصت و سه صدم برابر است با ۰.۰۳»

پاسخ:

نادرست؛ ۰.۶۳

(۱۰ نمره)



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 بزرگ‌تر را مشخص کنید. (دبستان فرشتگان - کنگان ۱۴۰۱)

پاسخ:

۹/۷۳

۹.

(۱۰ نمره)

علی در ۶ درس خود میانگین نمره ۱۶/۵ را کسب کرده است. او در درس هفتم چند بگیرد تا میانگین ۷ درس او ۱۷ شود؟

پاسخ:

مجموع هفت درس $17 \times 7 = 119$ ، مجموع شش درس $16.5 \times 6 = 99$

$$119 - 99 = 20$$

۱۰.

(۱۰ نمره)

یک حوض به شکل دایره و به شعاع ۲ متر داریم. می‌خواهیم محیط این حوض را به ۸ قسمت مساوی تقسیم کنیم، طول هر قسمت چند متر می‌شود؟



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 :

$$۲ \times ۲ \times ۳ / ۱۴ = ۱۲ / ۵۶$$

$$۱۲ / ۵۶ \div ۸ = ۱ / ۵۷$$