

نام و نام خانوادگی:

خانه ریاضیات غرب تهران

تحصیلات تحقق رویایی شیرین...



سری هفتم سوالات ریاضی چهارم = ورودی پاییز

۱- جاهای خالی را با اعداد مناسب، کامل کنید.

- (الف) ۱۰ تا ۰/۱ می شود،
(ب) ۷۰ تا ۰/۱ می شود،
(ج) ۱۸ تا ۰/۱ می شود،
(د) ۳۵ تا ۰/۱ می شود،
(ه) ۳/۲ یعنی تا ۰/۱.
(و) ۴/۶ یعنی تا ۰/۱.
(ز) ۷۳/۱۰ یعنی تا ۰/۱.
(ح) ۵۴/۱۰ یعنی تا ۰/۱.
(ط) ۴/۲ یعنی ۴۲ تا
(ی) ۵۹/۱۰ یعنی ۵۹ تا

۲- می دانیم هر سانتی متر، برابر با ۱۰ میلی متر است. با توجه به این موضوع، جاهای خالی را کامل کنید.

- (الف) ۲۵ میلی متر، یعنی سانتی متر، یعنی ۲۵ تا سانتی متر.
(ب) ۲/۴ سانتی متر، یعنی میلی متر، یعنی تا ۰/۱ سانتی متر.
(ج) ۳۶ تا ۰/۱ سانتی متر، یعنی میلی متر، یعنی سانتی متر.

۳- حاصل هریک از جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} ۳/۲ \\ +۷/۱ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴/۷ \\ +۶/۸ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳/۲ \\ -۱/۱ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۷/۳ \\ -۵/۸ \\ \hline \end{array}$$

۴- اعداد اعشاری زیر را با هم مقایسه کنید.

(الف) $۸/۱ \circ ۷/۲$
(د) $۱/۹ \circ ۱/۷$

(ب) $۳/۹ \circ ۴/۹$
(ه) $۳/۲ \circ ۳/۲$

(ج) $۸/۳ \circ ۷/۳$
(و) $۵/۷ \circ ۵/۴$

۵- حاصل هر یک از جمع ها و تفریق های زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} ۸/۲ \\ +۱/۴ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳/۹ \\ +۷/۴ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵/۹ \\ -۱/۷ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳/۷ \\ -۲/۹ \\ \hline \end{array}$$



۶- عددهای زیر را با هم مقایسه کنید.

الف) $\frac{1}{5} \circ \frac{1}{4}$

ب) $12\frac{2}{3} \circ 12\frac{1}{3}$

ج) $13\frac{5}{9} \circ 13\frac{9}{8}$

د) $5\frac{2}{3} \circ 3\frac{4}{4}$

ه) $5\frac{3}{7} \circ 4\frac{9}{4}$

و) $1 \circ 5$ تا $\frac{1}{5}$

۷- هر یک از اعداد زیر را به صورت اعشاری بنویسید.

الف) $\frac{3}{10}$

ب) $\frac{4}{5}$

ج) $3\frac{4}{10}$

د) $3\frac{4}{20}$

ه) $\frac{11}{10}$

۸- هر یک از عددهای اعشاری زیر را به صورت کسر یا عدد مخلوط بنویسید.

الف) $0/7$

ب) $3/2$

ج) $4/4$

د) $0/9$

۹- هر یک از اعداد زیر را ابتدا به عدد اعشاری تبدیل کنید و سپس روی محور نمایش دهید.

الف) $1\frac{4}{5}$

ب) $\frac{13}{10}$

ج) $2\frac{1}{2}$

د) $\frac{7}{2}$

۱۰- با انتخاب واحد مناسب، شکل مربوط به هر عدد اعشاری را رسم کنید.

الف) $0/4$

ب) $1/9$

ج) $3/2$

د) $4/5$

۱۱- شایان پاک‌کن خود را که $2/7$ سانتی‌متر طول داشت، به پاک‌کن دوستش که $1/5$ سانتی‌متر طول داشت، چسباند و به دوست خود گفت که یک پاک‌کن جدید درست کرده است. این پاک‌کن جدید، چند سانتی‌متر طول دارد؟

۱۲- مهرداد شلوار تازه‌ای خرید که اندازه‌ی آن $84/7$ سانتی‌متر بود و خیاط پس از اندازه‌گیری گفت: «این شلوار $12/8$ سانتی‌متر، بلندتر از حد مناسب شما است». اندازه‌ی مناسب برای شلوار مهرداد، چند سانتی‌متر است؟

۱۳- در یک پارچ، $2/5$ لیتر شربت بود. علی $0/9$ لیتر و مریم $0/8$ لیتر از آن را خوردند. چند لیتر شربت در پارچ، باقی مانده است؟