

نام و نام خانوادگی:

خانه ریاضیات غرب تهران

تحصیلات تحقق رویایی شیرین...



سری دوم سوالات ریاضی چهارم - ورودی تابستان

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) $\frac{۳}{۲}$ یعنی تا ۰/۱.
(و) $\frac{۴}{۶}$ یعنی تا ۰/۱.
(ز) $\frac{۷۳}{۱۰}$ یعنی تا ۰/۱.
(ح) $\frac{۵۴}{۱۰}$ یعنی تا ۰/۱.
(ط) $\frac{۴}{۲}$ یعنی ۴ تا
(ی) $\frac{۵۹}{۱۰}$ 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) $\frac{۲}{۴}$ سانتی متر، یعنی میلی متر، یعنی تا $\frac{۰}{۱}$ سانتی متر.
(ج) $\frac{۳۶}{۱}$ تا ۰/۱ سانتی متر، یعنی میلی متر، یعنی سانتی متر.

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

(الف) $\frac{۳}{۲} + \frac{۷}{۱}$

(ب) $\frac{۴}{۷} + \frac{۶}{۸}$

(ج) $\frac{۳}{۲} - \frac{۱}{۱}$

(د) $\frac{۷}{۳} - \frac{۵}{۸}$

۴- اعداد اعشاری زیر را با هم مقایسه کنید.

- (الف) $\frac{۸}{۱} \circ \frac{۷}{۲}$
(د) $\frac{۱}{۹} \circ \frac{۱}{۷}$

- (ب) $\frac{۳}{۹} \circ \frac{۴}{۹}$
(ه) $\frac{۳}{۲} \circ \frac{۳}{۲}$

- (ج) $\frac{۸}{۳} \circ \frac{۷}{۳}$
(و) $\frac{۵}{۷} \circ \frac{۵}{۴}$

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

(الف) $\frac{۸}{۲} + \frac{۱}{۴}$

(ب) $\frac{۳}{۹} + \frac{۷}{۴}$

(ج) $\frac{۵}{۹} - \frac{۱}{۷}$

(د) $\frac{۳}{۷} - \frac{۲}{۹}$



۶- عددهای زیر را با هم مقایسه کنید.

الف) $5\frac{1}{4} \circ 4\frac{1}{2}$

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

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

د) $5\frac{2}{3} \circ 3\frac{4}{4}$

ه) $4\frac{3}{7} \circ 4\frac{4}{14}$

و) $1 \circ 5 \text{ تا } \frac{1}{5}$

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 کسری 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؟