

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری



سوالات تشریحی - ریاضی ۱۱ ام - فصل ۱ - درس ۴

(A) درستی یا نادرستی عبارات را تعیین کنید.

الف) مقلوب $\frac{5}{5}$ برابر صفر است.

درست نادرست

ب) قرینه مقلوب عدد $2\frac{1}{7}$ برابر $\frac{7}{15} + 1$ است.

درست نادرست

(B) جاهای خالی را با عدت مناسب پر کنید.

الف) حاصل ضرب هر عدد غیر صفر در مقلوب قرینه اش

برابر است.

ب) قیمت عدد a بر $\frac{3}{4}$ $+ 3$ هون غیر

در عدد a است.

(C) گزینه صحیح را انتخاب کنید.

الف) قرینه مقلوب کسری $\frac{2}{5}$ ، برابر کدام قرینه است؟

$\frac{2}{5}$

$\frac{5}{2}$

$\frac{1}{1} = ?$

$\frac{2}{5}$

$-\frac{5}{2}$

$\frac{1}{1+\frac{2}{3}}$

ب) معکوس کدام عدد از خود عدد بزرگتر است؟

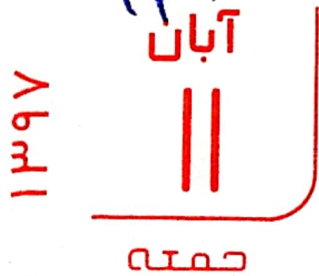
$\frac{34}{5}$ -20 $-\frac{1}{3}$ -10

د) به سزوات زیر پاسخ دهید

الف) حاصل ضرب های زیر را بدست آورید

$$\frac{2}{\sqrt{3}} \times \left(-\frac{4}{3}\right) =$$

$$\left(-\frac{7}{12}\right) \times 21 =$$



2018

2

Friday

November

۲۳ صفر ۱۴۴۰

ب) حاصل تقسیم را بدست آورید

$$\left(-\frac{4}{\sqrt{3}}\right) \div 1\frac{13}{14} =$$

ج) حاصل عبارتی زیر را بدست آورید

$$-(-2 + 7 - 11) \div \left(-\frac{4}{14}\right) =$$

$$\left(-\frac{5}{3}\right) \times \square = 1$$

توجه

رؤاوات تشریحی - ریاضی ۱ ام - فصل ۱ - درس ۴

(A) درستی یا نادرستی عبارات را تعیین کنید.

الف) مقلوس $\frac{5}{5}$ برابر صفر است.

گزینه ۱۰ $\frac{5}{5} \rightarrow \frac{5}{5}$ درست نادرست

ب) قرینه مقلوس عدد $2\frac{1}{5}$ برابر $1 + \frac{7}{15}$ است.

گزینه ۱۲ $2\frac{1}{5} \rightarrow 1 + \frac{7}{15}$ درست نادرست

(B) جاهای خالی را با عدیت مناسب پر کنید.

الف) حاصل ضرب هر عدد غیر صفر در مقلوس قرینه آن

گزینه ۱۵ برابر -1 است. $\frac{a}{b} \times \frac{b}{a} = -1$

ب) قیمت عدد a بر $\frac{3}{4}$ همی ضرب $\frac{14}{15}$

گزینه ۱۵ در عدد a است. $a \div \frac{3}{4} = a \times \frac{4}{3} = \frac{14}{15} \Rightarrow a \div \frac{3}{4} = \frac{14}{15}$

(C) گزینه صحیح را انتخاب کنید.

الف) قرینه مقلوس کسری ساده شده، برابر کدام قرینه است؟

گزینه ۱۳ $\frac{1}{3}$ $\frac{5}{2}$ $\frac{1}{3}$ $-\frac{5}{2}$ $-\frac{1}{3}$ $1 + \frac{2}{3}$

$$1 + \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{2}{\sqrt{3}} \rightarrow \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{1}{\sqrt{3}} \rightarrow \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{1}{\sqrt{3}}$$

ب) معکوس کدام عدد از خود عدد بزرگتر است؟

$$\frac{1}{\sqrt{3}} < \frac{1}{3} < -\frac{1}{3} < -\frac{1}{\sqrt{3}}$$

د) سه سوال زیر پاسخ دهید

الف) حاصل ضرب های زیر را بدست آورید

$$\frac{2}{\sqrt{3}} \times \left(-\frac{4}{3}\right) = -\frac{2 \times 4}{\sqrt{3} \times 3} = -\frac{8}{3\sqrt{3}}$$

$$\left(-\frac{7}{12}\right) \times \frac{21}{1} = -\frac{7 \times 21}{12 \times 1} = -\frac{147}{12}$$

۱۳۹۷

آبان

2018

2

Friday
November

۲۳ صفر ۱۴۴۰

ب) حاصل تقسیم را بدست آورید

$$\left(-\frac{2}{\sqrt{3}}\right) \div \frac{14}{9} = -\frac{2}{\sqrt{3}} \times \frac{9}{14} = -\frac{18}{14\sqrt{3}}$$

$$\frac{2}{\sqrt{3}} \div \frac{14}{9} = \frac{2}{\sqrt{3}} \times \frac{9}{14} = \frac{18}{14\sqrt{3}}$$

ج) حاصل عبارتی زیر را بدست آورید

$$(-\frac{2}{\sqrt{3}} + \sqrt{3} - 11) \div \left(-\frac{14}{9}\right) = +\frac{2}{\sqrt{3}} \times \frac{9}{14} - \frac{14}{9} = -\frac{18}{14\sqrt{3}} - \frac{14}{9}$$

$$\left(-\frac{2}{\sqrt{3}}\right) \times \left[\frac{14}{9}\right] = 1$$

گوراب

جمعه

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

