



دبستان :

نام و نام خانوادگی :

ریاضی

ششم دبستان

آزمون

۹۵

آذر ماه ۱۴۰۱

زمان: نیمه اول آذرماه

اعداد اعشاری ۳

کسر ۲

عدد و الگوهای عددی ۱

منتخبی از :

♦ جملات زیر را کامل کنید.

- ♦ حاصل جمع دو عدد زوج، عددی است. حاصل جمع دو عدد فرد، عددی است.
- ♦ حاصل جمع دو عدد که یکی از آنها زوج و دیگری فرد است، عددی است.

به عددهای ...، اعداد زوج می گویند.  اعداد فرد می گویند.

به عددهای ...، اعداد زوج می گویند.

به عددهای ...، مضرب های عدد ۵ می گویند.

به عددهای ...، مضرب های عدد ۳ می گویند.

۱- با کارت های ۰، ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ هر یک از اعداد مورد نظر زیر را به رقم و حروف بنویسید.

به حروف	به رقم
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

♦ بزرگ ترین عدد زوج ۳ رقمی بین ۴۰۰ و ۶۰۰

♦ کوچک ترین عدد ۶ رقمی و فرد با رقم دهگان هزار ۳ و رقم دهگان ۱

♦ بزرگ ترین عددی که در عبارت مقابل می توان قرار داد:  $264 < \text{---} < 258 +$

در ریاضی برای نمایش اعدادی که در دو موقعیت مختلف مانند  و  به کار می روند از علامت های  و  استفاده می کنیم.

جاهای خالی را پر کنید.

- ♦ هر عدد صحیح  از هر عدد صحیح  بزرگ تر است.
- ♦ همه ی عددهای صحیح  از صفر بزرگ ترند.
- ♦ همه ی اعداد صحیح منفی از صفر  هستند.

حاصل جمع و تفریق ها را پیدا کنید. هر جا لازم است عددهای مخلوط را به کسر تبدیل کنید.

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{5} = \frac{5}{15} - \frac{3}{15} = \frac{2}{15}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{8} =$$

$$7 - 3\frac{1}{4} =$$

$$5\frac{2}{3} - 1 =$$

$$3\frac{1}{2} + \frac{5}{7} =$$

$$2\frac{3}{5} + 4\frac{2}{10} =$$

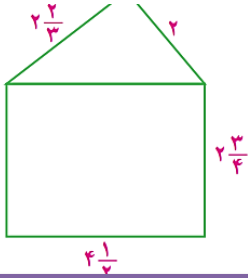
هرگاه حاصل ضرب دو عدد برابر  باشد، آن دو عدد را  یکدیگر می نامند. همه ی اعداد به جز

معکوس دارند.

حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

الف) 
$$\frac{1\frac{1}{2} - 1\frac{1}{3}}{1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3}}$$

ب) 
$$\frac{12}{\frac{36}{14}} \div \frac{15}{15}$$



محیط مثلث و محیط مستطیل را در شکل روبه‌رو به دست آورید. محیط شکل چقدر است؟ مساحت مستطیل را هم به دست آورید.

در مورد نقش رقم صفر در سمت راست عددهای اعشاری توضیح دهید.

حاصل جمع و تفریق‌های زیر را بنویسید.

$$\begin{array}{r} 4/279 \\ -1/358 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0/7541 \\ +0/5309 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ -2/354 \\ \hline \end{array}$$

الگوی زیر را ادامه دهید.

\_\_\_\_\_ و \_\_\_\_\_ و ده هزارم و هزارم و صدم و دهم

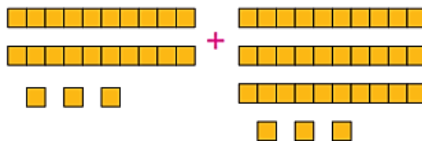
نقطه‌های مشخص شده روی محور کدام عددهای اعشاری را نشان می‌دهند؟



پاسخ تقسیم روبه‌رو را انجام دهید.

$$\frac{0/842}{2} = \frac{842 \times 0/001}{2} = \text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

جمع و تفریقی را که شکل نشان می‌دهد بنویسید.



$$\text{---} + \text{---} = \text{---}$$

نظار آموزگار از کار شما:



قابل قبول



خوب



بسیار خوب

بسیار خوب