

پاسخ نمونه سوالات فصل سوم ریاضی – ششم دبستان

معلم : پگاه برزافشان

۱- به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) عدد سیزده و دوازده هزارم را به رقم بنویسید. $۱۳/۰۱۲$

ب) عدد $۵/۷۸$ را به حروف بنویسید. **پنج و هفتاد و هشت صدم**

ج) در عدد $۱۴۰/۴۵۷$ کدام رقم بیشترین و کدام رقم کمترین ارزش مکانی را دارد؟ **کمترین ارزش : ۷ در مرتبه ی هزارم**

بیشترین ارزش : ۱ در مرتبه ی صدگان

۲- کسر های زیر را به صورت اعشاری بنویسید.

برای تبدیل کسر به عدد اعشاری باید مخرج کسر ۱۰، ۱۰۰، یا ۱۰۰۰ باشد.

$$\frac{۷}{۱۴} \div ۷ = \frac{۱ \times ۵}{۲ \times ۵} = \frac{۵}{۱۰} = ۰/۵$$

$$\frac{۹}{۱۰۰۰} = ۰/۰۰۹$$

$$\frac{۲۳ \times ۵}{۲۰ \times ۵} = \frac{۱۱۵}{۱۰۰} = ۱/۱۵$$

$$\frac{۳ \times ۱۲۵}{۸ \times ۱۲۵} = \frac{۳۷۵}{۱۰۰۰} = ۰/۳۷۵$$

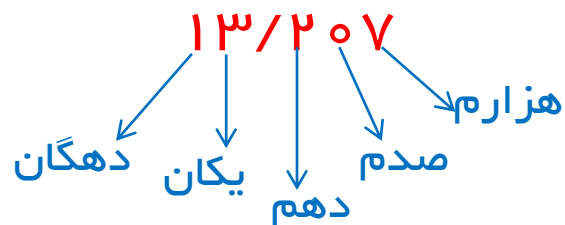
۳- در عدد ۱۳/۲۰۷ کدام رقم ها به ترتیب در مرتبه ی هزارم و یکان قرار دارند؟

۱، ۲ (د)

۳، ۷ (ج)

۳، ۲ (ب)

۱، ۷ (الف)



۴- حاصل عبارت های زیر را به صورت ذهنی محاسبه کنید.

$$۰/۹ + ۰/۲ = ۱/۱$$

$$۵/۶ - ۰/۵ = ۵/۱$$

$$۰/۰۹ + ۰/۳ = ۰/۳۹$$

$$۰/۹ - ۰/۵ = ۰/۴$$

$$۰/۰۸ \times ۰/۶ = ۰/۰۴۸$$

$$۷/۶ \times ۱۰۰ = ۷۶۰$$

$$۷۸/۹ \div ۱۰ = ۷/۸۹$$

$$۴۵ \div ۱۰۰۰ = ۰/۰۴۵$$

۵- آقای مرادی در طول یک روز ۴۷/۷۰۸ لیتر آب پرتقال و ۱۰۲/۲۵ لیتر آب هویج برای مشتریانش می‌گیرد. اگر قیمت یک لیتر آب هویج با یک لیتر آب پرتقال برابر و از قرار لیتری ۲۵۰۰ تومان باشد، درآمد یک روز او را حساب کنید.

$$\begin{array}{r} 47/708 \\ + 102/250 \\ \hline \end{array}$$

مجموع آب پرتقال و آب هویج ۱۴۹/۹۵۸

$$149/958 \times 2500 = 3748950$$

$$\begin{array}{r} 149958 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$749790$$

$$+ 2999160$$

$$\hline 3748950$$

درآمد یک روز آقای مرادی ۳۷۴۸۹۵ تومان است.

۶- حاصل تقسیم‌های زیر را با تبدیل به کسر به دست آورید.

$$0/427 \div 7 = \frac{427}{1000} \div \frac{7}{1} = \frac{427}{1000} \times \frac{1}{7} = \frac{61}{1000} = 0/061$$

$$1/6 \div 9/6 = \frac{16}{10} \div \frac{96}{10} = \frac{\cancel{1}6}{\cancel{1}0} \times \frac{\cancel{1}0}{9\cancel{6}} = \frac{1}{6}$$

۷- پاسخ کدام عبارت بزرگ تر است؟

$$\underbrace{(45 \times 0/2)}_9 \div 100 = 0/09$$

$$\underbrace{0/02 \times 0/1 \times 1000}_0/002 = 2$$

$$\underbrace{0/9 \times 0/3 \times 100}_{0/27} = 27$$

$$\underbrace{2 \times 25}_{50} \div 100 = 0/5$$

۸- یک ماشین مسابقه در هر ساعت ۲۵ لیتر سوخت مصرف می کند. این ماشین ۲۷ لیتر سوخت را در چند ساعت استفاده می کند؟ (پاسخ را تا دو رقم اعشار محاسبه کنید.)

در ۱/۰۸ ساعت استفاده می کند.

$$\begin{array}{r} 27 \overline{) 00} \\ \underline{- 25} \\ 02 \\ \underline{- 2} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 25 \\ \hline 1/08 \end{array}$$

۹- حاصل تقسیم زیر را محاسبه کنید.

$\times 10$

$\begin{array}{r} 351/29 \\ \hline 0/33 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8/2 \\ \hline 42/8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3512/9 \\ - 328 \\ \hline 232 \\ - 164 \\ \hline 689 \\ - 656 \\ \hline 33 \end{array}$
--	---	---

$\div 10$