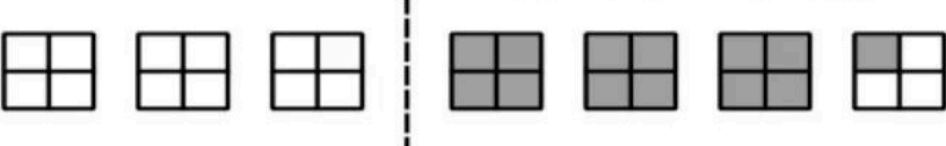


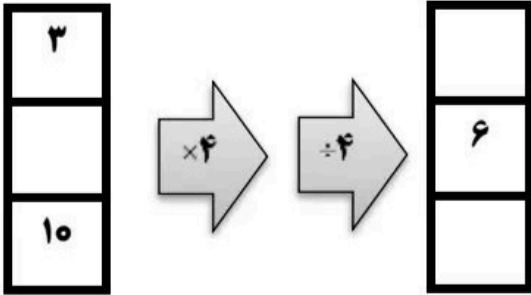
ردیف	سوالات								
الف	<p>گزینه درست را با علامت × مشخص کنید.</p> <p>۱- با توجه به عدد ۲۵۹۶۰۷ کدام عدد کمترین ارزش مکانی را دارد؟ <input type="checkbox"/> الف) ۲ <input type="checkbox"/> ب) ۵ <input type="checkbox"/> ج) ۷ <input type="checkbox"/> د) صفر</p> <p>۲- اگر به صدگان عدد ۴۸۹۰۱۵، (۳) واحد اضافه کنیم کدام عدد به دست می آید؟ <input type="checkbox"/> الف) ۴۹۲۰۱۵ <input type="checkbox"/> ب) ۴۸۹۳۱۵ <input type="checkbox"/> ج) ۴۸۲۰۱۵ <input type="checkbox"/> د) ۴۹۹۱۰۵</p> <p>۳- عدد چهار میلیون و سیصد و سه کدام است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۴۰۰۳۰۰۳ <input type="checkbox"/> ب) ۴۳۰۰۰۳۰ <input type="checkbox"/> ج) ۴۰۰۰۳۰۳ <input type="checkbox"/> د) ۴۰۰۰۳۳۰</p> <p>۴- الگوی هشتم کدام عدد است؟ ۷۱ - ۶۳ - ۵۵ - ۴۷ - <input type="checkbox"/> الف) ۲۳ <input type="checkbox"/> ب) ۱۵ <input type="checkbox"/> ج) ۳۳ <input type="checkbox"/> د) ۲۰</p> <p>۵- با توجه به واحد معرفی شده، شکل زیر کدام عدد مخلوط را نشان می دهد؟ </p> <input type="checkbox"/> الف) $1\frac{1}{4}$ <input type="checkbox"/> ب) $1\frac{1}{12}$ <input type="checkbox"/> ج) $3\frac{1}{4}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{13}{16}$ <p>۶- حاصلضرب مقابل با کدام عدد برابر است؟ $5 \times \frac{3}{15}$ <input type="checkbox"/> الف) ۱ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{2}{15}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{9}{15}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{3}{15}$</p>								
	<p>عبارات درست و نادرست را مشخص کنید.</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>الف) ۹ تا ۱۰۰ هزار تایی و ۸ تا ۱۰۰ تایی می شود ۹۰۰۸۰۰</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>ب) اگر دو کسر صورت برابر داشته باشند، کسری بزرگتر است که مخرجش بزرگتر است.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>ج) ۲۴ بر ۸ بخش پذیر است.</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الف) ۹ تا ۱۰۰ هزار تایی و ۸ تا ۱۰۰ تایی می شود ۹۰۰۸۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ب) اگر دو کسر صورت برابر داشته باشند، کسری بزرگتر است که مخرجش بزرگتر است.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الف) ۹ تا ۱۰۰ هزار تایی و ۸ تا ۱۰۰ تایی می شود ۹۰۰۸۰۰							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ب) اگر دو کسر صورت برابر داشته باشند، کسری بزرگتر است که مخرجش بزرگتر است.							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ج) ۲۴ بر ۸ بخش پذیر است.							
ج	<p>به پرسش های زیر پاسخ تشریحی دهید.</p> <p>۱- با رقم های داده شده، کوچکترین و بزرگترین عدد شش رقمی را بنویسید. ۱ - ۲ - ۰ - ۹ - ۸ - ۵ کوچکترین: بزرگترین:</p> <p>۲- با توجه به عدد داده شده به پرسش ها پاسخ دهید. ۷۵۲۰۳۸۱ الف) بزرگترین ارزش مکانی: ب) رقم ۵ در چه مرتبه ای قرار دارد؟</p> <p>پ) کوچکترین ارزش مکانی: ت) به حروف بنویسید.</p>								

$$۴۰۰۰۰۰ + ۷۰۰۰ + ۹$$

۳- عدد خواسته شده را در جدول ارزش مکانی بنویسید .

هزار					
ص	د	ی	ص	د	ی

۴- جاهای خالی را پر کنید .



۵- به سوالات پاسخ دهید .

ثلث ۳۳ =

نصف ۳۰ =

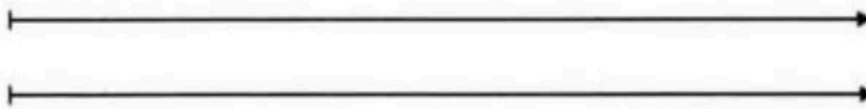
ربع ۲۸ =

خمس ۵۰ =

۶- ساعت خواسته شده را به صورت عدد مخلوط بنویسید .

۳۰ دقیقه بعد از ۸ :

۷- روی محور نشان دهید .



$\frac{3}{4}$ واحد بعد از عدد ۴

$\frac{3}{5}$ واحد مانده به عدد ۳

$$\frac{28}{63} =$$

۸- ساده کنید .

$$\frac{2}{8} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

۹- کسر مساوی بنویسید .

۱۰- حاصل عبارات زیر را بدست آورید .

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{28} =$$

$$\frac{2}{4} + \frac{1}{8} =$$

$$3 \times \frac{2}{15} =$$

$$(3 \times \frac{2}{4}) - (1 \times \frac{3}{12}) =$$

۱۱- ضرب های زیر را از روش های خواسته شده بنویسید .

گسترده نویسی

$$۱۷ \times ۳ =$$

روش اول و دوم

$$\begin{array}{r} ۱۹ \\ \times ۱۷ \\ \hline \end{array}$$

تکنیکی

$$\begin{array}{r} ۲۳۸ \\ \times ۲۴ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۲۴۰ \\ \times ۳۲ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۲۳ \\ \times ۱۰۴ \\ \hline \end{array}$$

د

۱۲- اعداد را با تقریب خواسته شده بنویسید .

۲۸۳ $\xrightarrow{\text{تقریب یکان}}$

۵۲۸ $\xrightarrow{\text{تقریب دهگان}}$

۷۲۹۸ $\xrightarrow{\text{تقریب صدگان}}$

۶۹۲۸۷ $\xrightarrow{\text{تقریب هزارگان}}$

۱۳- ضرب و تقسیم های زیر را به صورت تقریبی بنویسید .

۴۲۸ \rightarrow

$\times ۲۵۹ \rightarrow \times$

$$۶۱۷ \overline{) ۳۰}$$

۱۴- ضرب و جمع های زیر را به صورت تقریبی بنویسید و حاصل را بدست آورید .

$$۳۵ \times ۱۴ \longrightarrow$$

$$۷۵ \times ۶۵ \longrightarrow$$

$$۲۵ \times ۱۷ \longrightarrow$$

$$۳۵ + ۱۷ - ۱۴ \longrightarrow$$

۱۵- حاصل تقسیم های زیر را بدست آورید و رابطه ی هر کدام را بنویسید .

$$۸۴۲ \overline{) ۷}$$

$$۳۲ \overline{) ۵}$$

$$۴۸۲۵ \overline{) ۲۸}$$

۱۶- با توجه به اعداد داده شده به سوالات پاسخ دهید .

$$۲۲ - ۹۹ - ۵۰ - ۲۵ - ۴۸ - ۳۸ - ۲۷ - ۱۶$$

از بین اعداد روبرو کدام بر :

۴ بخش پذیرند :

۳ بخش پذیرند :

۲ بخش پذیرند :

۵ بخش پذیرند :

۱۷- می خواهیم ۱۷ بسته گلابی ۱۵ کیلویی را بین ۶ نفر تقسیم کنیم به هر نفر چند کیلو گلابی می رسد ؟

نظر معلم:





۱. به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.

➤ اعداد زیر را به حروف بنویسید.

۵۰۲۰۸۴۰۰۰

۷۸۱۲۹۷۱۰

➤ عدد چهارصد و نوزده میلیون و هفده هزار و چهل را:

الف) به رقم بنویسید.

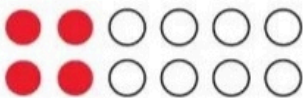
ب) ارزش مکانی بزرگ ترین رقم چیست؟

ج) رقم دهگان هزار این عدد چند است؟

۲. به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) یک ساعت و $\frac{1}{4}$ ساعت یعنی چند دقیقه؟

ب) خمس ۳۰ تومان چقدر می شود؟



ج) برای شکل رو به رو سه کسر مساوی بنویسید. _____ = _____ = _____

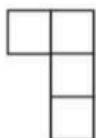
۳. کسر های زیر را با هم مقایسه کنید.

$$\frac{1}{2} \bigcirc \frac{8}{14}$$

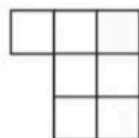
$$\frac{1}{100} \bigcirc \frac{1}{110}$$

$$1 \bigcirc \frac{3}{4}$$

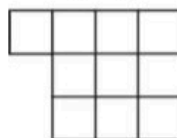
۴. با توجه به شکل مقابل بگوید شکل ششم با چند مربع درست می شود؟



(۱)



(۲)



(۳)

?

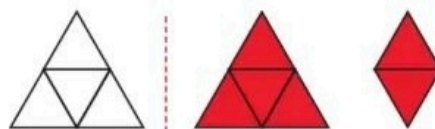
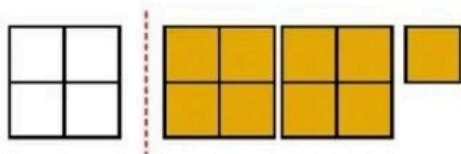
(۴)

راه حل خود را توضیح دهید.

.....

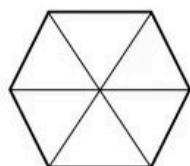
.....

۵. با توجه به واحد داده شده عدد مخلوط مربوط به هر شکل را بنویسید.

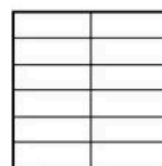


۶. ضرب کسر:

الف) ضرب های مورد نظر را با رنگ کردن هر شکل، نشان دهید؛ سپس حاصل ضرب را به دست آورید.



$$۴ \times \frac{1}{۶} = \text{---}$$



$$۳ \times \frac{۳}{۱۲} = \text{---}$$

ب) کسر زیر را روی محور نشان دهید و حاصل آن را به دست آورید.

$$۳ \times \frac{۲}{۸} = \text{---}$$



۷. کسرهای زیر را ساده کنید.

$$\frac{۱۸}{۳۰} =$$

$$\frac{۱۲}{۱۶} =$$

۸. $\frac{۵}{۱۲}$ از محصول یک باغ دار سیب و $\frac{1}{۶}$ آن پرتقال است. چه کسری از محصول این باغ دار سیب و پرتقال است؟ چه کسری به دیگر میوه ها تعلق دارد؟

۹. برای کسر $۲ \frac{۳}{۴}$ یک شکل مناسب رسم کنید.

۱۰. حاصل کسرهای زیر را بدست آورید.

$$\frac{۱۷}{۵۴} + \frac{۳}{۹} =$$

$$\frac{۱۵}{۱۸} - \frac{1}{۲} =$$

بسمه تعالی

دبستان ارشاد چالوس

ارزشیابی مدادکاغذی

پایه چهارم

تاریخ: ۱۳۹۶/۹/۲۵

نام و نام خانوادگی:

درس ریاضی کسرها

ردیف

یک کارگاه دوچرخه سازی هرماه ۲۰ دوچرخه تولید می کند، این کارگاه در یک سال چند دوچرخه می سازد؟

۱

حاصل ضرب زیر را در جدول بدست آورید.

	ص	د	ی
	۲	۳	۷
×			۳

۲

به سوالات زیر پاسخ دهید.

ثلث ۱۲ تا چند می شود؟
خمس ۳۰ تا چند می شود؟

نصف ۱۰ تا چند می شود؟
ربع ۲۰ تا چند می شود؟

۳

حاصل ضرب کسرهای زیر را بدست آورید.

$$۲ \times \frac{۲}{۹} =$$

$$۸ \times \frac{۳}{۱۰۰} =$$

$$۵ \times \frac{۱}{۱۰} =$$

$$۱۰ \times \frac{۲}{۲۱} =$$

۴

در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$\frac{۴}{۱۲} = \frac{۳۶}{\square}$$

$$\frac{۷}{۸} = \frac{\square}{۵۶}$$

۵

ضرب های زیر را به صورت خلاصه و فرایندی انجام دهید.

۳۵۲

۹۸

× ۲۵

× ۷۹

۶

$32 \times 12 =$

ضرب زیر را از طریق رسم شکل بدست آورید.

۷

حاصل ضرب های زیر را در جدول بدست آورید.

ص	د	ی
۱	۳	۹
×		۴
<hr/>		

ص	د	ی
۴	۶	۰
×		۲
<hr/>		

۸

ارزشیابی

نیاز به تلاش بیشتر

قابل قبول

خوب

خیلی خوب

محل امضاء اولیاء:

محل امضاء و بازخورد آموزگار:

فعالیت یادگیری

آزمایش ۹۷

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل
معاونت آموزش ابتدایی
اداره تکنولوژی و گروه های آموزشی

ریاضی

۱- حاصل ضرب های زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 237 \\ \times 101 \\ \hline \end{array}$$

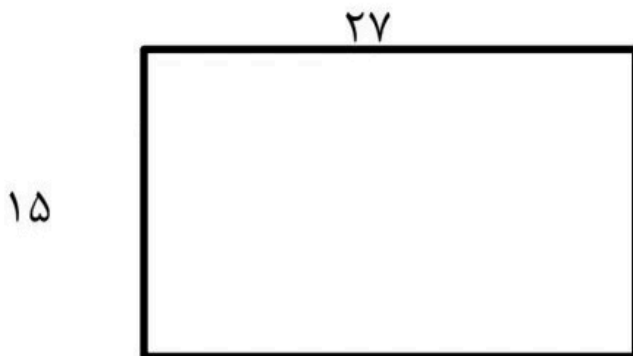
$$\begin{array}{r} 204 \\ \times 57 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 257 \\ \times 347 \\ \hline \end{array}$$

۲- دور عددهایی که بر ۳ بخش پذیرند دایره و زیر عددهایی که بر ۵ بخش پذیرند خط بکشید.

۲۷ ۳۵ ۴۰ ۱۱ ۱۸ ۵۲ ۴۲

۳- حاصل ضرب 27×15 را (با تقسیم بندی شکل مقابل) به دست آورید.



۴- علی برای خرید یک سشوار ۳ اسکناس ۱۰۰۰۰۰۰ ریالی و ۵ اسکناس ۱۰۰۰۰ ریالی به فروشنده داد. قیمت سشوار چند تومان بود؟