

اهداف:

شناخت قانون الگو

انجام عملیات روی کسر ها (ساده کردن ، جمع و تفریق و مقایسه)

ضرب و تقسیم اعداد چند رقمی

ملاک و شواهد: از دانش آموز انتظار می رود

- قانون الگوها را تشخیص داده و انواع آنها را ادامه دهد.
- بیان ارزش مکانی اعداد 9-7 رقمی.
- انجام جمع و تفریق و ساده کردن کسر ها
- مقایسه کسر ها و به کار گیری نماد های ریاضی مناسب.
- حل مسائل مربوط به کسر
- انجام ضرب چند رقمی در چند رقمی
- انجام عمل تقسیم و امتحان درستی آن
- حل مسائل مربوط به ضرب و تقسیم

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: اداره آموزش و پرورش زواره پایه: چهارم تاریخ امتحان: ریاضی نام آموزشگاه: دبستان خدیجه کبری تلک آباد طراح: فرزانه حبیب پور

« سوالات »

ردیف

1

الگوهای عددی زیر را ادامه دهید.

85 ، 82 ، 79 ، 76 ، ، ،

96 ، 48 ، 24 ، ، ،

5 ، 15 ، 45 ، ، ،

3 ، 12 ، 21 ، ، ،

2

با توجه به الگوی زیر در شکل پانزدهم چند مربع وجود دارد؟



3

باتوجه به عدد 58974302 به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف: این عدد را به حروف بنویسید.

ب: این عدد را در جدول ارزش مکانی قرار دهید.

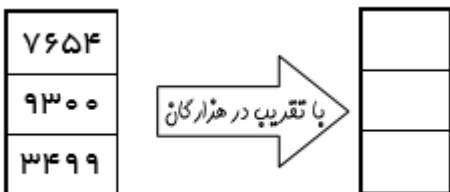
ج: کدام عدد کمترین و کدام عدد بیشترین ارزش مکانی را دارند؟

د: ارزش مکانی بزرگترین و کوچکترین عدد را مشخص کنید.

ه: به نظر شما این عدد چه چیزی را نشان می دهد؟

4

جاهای خالی را کامل کنید.



5

با توجه به واحدها شده عدد مخلوط مربوط به هر شکل را بنویسید.





6 حاصل عبارت های زیر را به دست آورید سپس حاصل را در صورت ممکن ساده کنید.

$$\frac{17}{54} + \frac{3}{9} =$$

$$\frac{15}{18} - \frac{1}{2} =$$

$$\left(4 \times \frac{2}{12}\right) + \left(3 \times \frac{1}{12}\right) =$$

$$\left(8 \times \frac{2}{21}\right) - \left(2 \times \frac{1}{7}\right) =$$

7 کسر های زیر را با یک دیگر مقایسه کنید.

$$\frac{9}{33} \square \frac{3}{11}$$

$$\frac{2}{9} \square \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} \square \frac{5}{12}$$

8 حاصل ضرب های زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 243 \\ \times 513 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$$

9 حاصل تقریبی عبارت های زیر را به دست آورید.

$$77 - 35 =$$

$$43 \times 96 =$$

$$72 \times 54 =$$

$$95 - 48 =$$

$$45 + 25 =$$

$$65 \div 15 =$$

10 حاصل تقسیم های زیر را به دست آورید سپس برای هر کدام رابطه های تقسیم را بنویسید.

$$794 \overline{) 4}$$

$$4531 \overline{) 21}$$

11	عدد 567567 بر کدام یک از عدد های 7 ، 11 و 13 بخش پذیر است؟
12	می خواهیم 8 بسته ی 24 تایی مداد را بین 12 نفر تقسیم کنیم .به هر کدام چند مداد می رسد؟
13	کامیونی 66 کیسه ی 40 کیلو گرمی را حمل می کند. بار این کامیون چند کیلو گرم است؟
14	می خواهیم یک یک را که به 22 قسمت مساوی تقسیم شده است بین 3 بزرگسال و 4 بچه تقسیم کنیم. اگر به هر بزرگسال 4 قسمت و به بچه ها 2 قسمت از یک را بدهیم چه کسری از یک باقی می ماند؟

جدول توصیف عملکرد				
نیازمند آموزش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	مقیاس
				سنجه ها
				در تشخیص قانون الگو و ادامه آن مهارت دارد.
				ارزش مکانی اعداد و ارقام را مشخص می کند.
				جمع و تفریق کسر ها و مقایسه آنها را به درستی انجام می دهد.
				ضرب اعداد چند رقمی در چند رقمی را به درستی انجام می دهد.
				تقسیم اعداد چند رقمی بر چند رقمی را به درستی انجام می دهد و درستی آن را امتحان می کند.
				حاصل تقریبی عبارت ها را به درستی به دست می آورد.
				مسائل مربوط به کسر ها و ضرب و تقسیم اعداد را به درستی حل می کند.

خود سنجی:

در این امتحان چه چیز های بیشتری را یاد گرفتم؟