



ریاضی



۱ $\frac{4}{7}$ بیست و هشت را با شکل نشان بده. (با عملیات)

۲ صحیح یا غلط بودن جملات زیر را با علامت (X) مشخص کن.

- الف) عدد ۱۰۵ کوچک ترین عدد سه رقمی است که بر ۶ بخش پذیر است. ص غ
- ب) ۳۸۷ بزرگ ترین عدد سه رقمی کوچک تر از ۴۰۰ که بر ۹ بخش پذیر است. ص غ

۳ کسرهای روبه رو را تا جایی که امکان دارد ساده کن.

$$\frac{351}{325} =$$

$$\frac{150}{350} =$$

۴ در تساوی $\frac{162}{234} = \frac{9}{\square}$ به جای مربع کدام عدد مناسب است.

- الف) ۹ ب) ۱۲ ج) ۱۳ د) ۱۸

۵ دو کسر مساوی را روی شکل نشان بدهید.

۶ کسرهای $\frac{2}{7}$ ، $\frac{1}{14}$ ، $\frac{4}{21}$ را با هم مقایسه کنید و از کوچک به بزرگ بنویسید.

۷ جمع و تفریق کنید.

$$\frac{2}{4} + \frac{3}{1} + \frac{1}{5} =$$

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

$$5\frac{1}{2} - 2\frac{2}{8} =$$

۸	طول یک اتاق ۵ متر است. رضا یک بار $\frac{1}{3}$ متر و بار دیگر $\frac{3}{8}$ متر از آن را رنگ زد. رضا چند متر از اتاق را رنگ نکرده است؟
۹	پول محمد مساوی پول کاظم است. محمد $\frac{2}{5}$ و کاظم $\frac{1}{3}$ از پولش را خرج کرده است. کدام یک بیش تر خرج کرده است؟
۱۰	مجموع دو عدد $\frac{12}{10}$ و تفاوت $\frac{4}{10}$ می باشد. آن دو عدد کدام اند؟
۱۱	باقی مانده تقسیم ۱۲۶ بر ۹ مثل باقی مانده ی تقسیم است بر ۹: یعنی سپس ۱۲۶ بر ۹ بخش پذیر
<u>علوم</u>	
۱	در مهارت دانش آموزان عقاید و نظرات خود را با دیگران در میان می گذارند.
۲	در شکل زیر نمایش مولکولی کدام ماده به درستی نشان داده شده است. الف) آجر ب) شربت آلبیو ج) اکسیژن د) آجر
۳	مواد مختلف به عنصر ، مخلوط و تقسیم می شوند.
۴	هر ماده دارای و خاص است.
۵	ربایش مولکولی بین مولکول های الکل از مولکول های اکسیژن
۶	اتم را تعریف کن:
۷	سوختن شمع چه نوع تغییری است؟
۸	در تغییرات خاصیت ماده به کلی تغییر می کند.
۹	وقتی آهنی زنگ می زند آن کاهش می یابد.
۱۰	خرد کردن یا آرد کردن گندم است که یک تغییر مفید
۱۱	زمانی که یک جسم حرکت می کند به آن جسم وارد می شود.
۱۲	انواع ماشین را نام ببرید برای هر کدام مثال بنویسید.
۱۳	در مربع کلمه های مناسب بنویس. 