

بسمه تعالی

نام آموزشگاه: شهید دکتر آیت

وزارت آموزش و پرورش

نام:

تعداد سوال: ۱۴

سازمان آموزش و پرورش استان آذربان غربی

نام خانوادگی:

مدت امتحان: ۵۵ دقیقه

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ماکو

ماده درسی: ریاضی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۱/۱۸

امتحان نوبت اول ریاضی

کلاس: پنجم

۱- به سوالات زیر پاسخ دهید.
الف) رقم ۴ در عدد ۲۴۵۲۳۶۲۸۰۰۰ در چه مرتبه ای قرار دارد؟

ب) ۱۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ تایی برابر است با

ج) نصف ۸ میلیارد می شود

د) عدد ۷۲۹۶۵۴۳۸۰۷ را به حروفی بنویسید.

ه) مقدار تقریبی عدد ۱۲۸۳۴۵۳۳۲۸ را با تقریب ۱۰۰ میلیون بنویسید.

۲- جمع و تفریق اعداد مرکب زیر را انجام دهید.

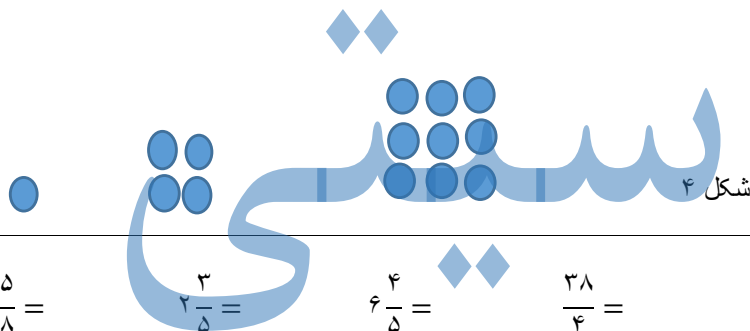
$$\begin{array}{r} ۱۳ \quad ۵۳ \quad ۵ \\ - \quad ۴ \quad ۴۴ \quad ۴ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۰ \quad ۴۳ \quad ۳۹ \\ + \quad ۵ \quad ۱۴ \quad ۲۴ \\ \hline \end{array}$$

۳- الف) الگوی عددی زیر را ادامه دهید.

.....و.....و.....و ۶ و ۳ و ۱

ب) الگوی شکل زیر را ادامه بدهید.



۴- کسر ها را به مخلوط و مخلوط ها را به کسر تبدیل کنید.

$$\frac{۵}{۸} = \quad \frac{۳}{۵} = \quad \frac{۴}{۵} = \quad \frac{۳۸}{۴} = \quad \frac{۵۲}{۵} = \quad \frac{۱۸}{۷} =$$

۵- در جاهای خالی علامت < ، = و یا > بگذارید.

$$\frac{۱}{۲} \bigcirc \frac{۶}{۱۲} \quad \frac{۳}{۵} \bigcirc \frac{۲۴}{۵} \quad \frac{۳}{۴} \bigcirc \frac{۲}{۳} \quad \frac{۳}{۷} \bigcirc \frac{۱}{۲}$$

۶- جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.

$$\frac{۵}{۶} + \frac{۳}{۵} =$$

$$۴ + \frac{۳}{۸} =$$

$$\frac{۱}{۴} + \frac{۱}{۳} =$$

$$\frac{۱}{۴} - \frac{۳}{۴} =$$

$$۳ - \frac{۵}{۸} =$$

$$\frac{۱}{۷} - \frac{۲}{۱۴} =$$

۷- حاصل ضرب و تقسیم های زیر را به دست آورید.

$$1\frac{1}{4} \times 2\frac{1}{3} =$$
$$5 \div \frac{1}{5} =$$

$$7 \times \frac{2}{5} =$$
$$\frac{2}{7} \div 2 =$$

$$\frac{4}{6} \times 2\frac{3}{4} =$$
$$9 \div 4 =$$

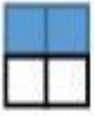
۸- جاهای خالی را پر کنید.

$$\frac{3}{7} = \frac{6}{\quad} = \frac{\quad}{49} = \frac{\quad}{70} = \frac{15}{\quad}$$

$$\frac{5}{9} = \frac{\quad}{27}$$

$$\frac{4}{3} = \frac{28}{\quad} =$$

۹- چه نسبتی از شکل های زیر رنگ شده است؟



۱۰- ربع گنجایش یک منبع آب ۸۰۰۰ لیتر است. گنجایش این منبع چند لیتر است؟

۱۱- نسبت پول علی به رضا ۴ به ۵ است. اگر آنها روی هم ۱۸۰۰۰ تومان پول داشته باشند. سهم هر یک چقدر است؟

۱۲- یک پدر هر ماه $\frac{1}{5}$ از حقوقش را بین ۴ فرزند خود تقسیم می کند. چه کسری از حقوق پدر به هر فرزند می رسد؟

۱۳- برای تهیه نوعی کیک ۱۲ کیلو آرد را با ۸ کیلو شکر مخلوط می کنیم. برای تهیه ۶۰ کیلو از همین کیک ، چقدر آرد و چقدر شکر نیاز داریم؟

موفق باشید

آقازاده