

۱- درست و نادرست بودن جملات را مشخص کنید.

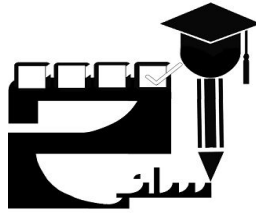
ص غ

ص غ

ص غ

ص غ

ص غ



الف) حاصل 2000×489000000 می شود ۹۹۶ میلیارد.

ب) عدد مخلوط $3\frac{1}{3}$ همان کسر $\frac{9}{3}$ است.

ج) در این الگو ... ، ۱۵، ۲۱، ۲۸، ۳۶ عدد بعدی ۴۶ است.

د) یک تن ۱۰۰۰ کیلوگرم و یک کیلوگرم، ۱۰۰۰۰ گرم است.

م) برای ضرب یک عدد در کسر آن عدد را در صورت و مخرج ضرب می کنیم.

۲- گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

الف) حاصل عبارت $2 + \frac{1}{7} + \frac{3}{7} + \frac{3}{7} + 2$ کدام است؟

۱) ۶ ۲) ۵ ۳) ۴ ۴) ۷

ب) کدام یک از کسرهای زیر کوچک تر از $\frac{1}{4}$ می باشد؟

۱) $\frac{8}{9}$ ۲) $\frac{3}{6}$ ۳) $\frac{9}{12}$ ۴) $\frac{3}{8}$

ج) ربع عدد ۸۴ برابر است با:

۱) ۱۲ ۲) ۲۲ ۳) ۲۱ ۴) ۱۴

د) عدد 350891300 با تقریب صد میلیون ، کدام است؟

۱) 350000000 ۲) 300000000 ۳) 400000000 ۴) 450000000

۳- جاهای خالی را کامل کنید.

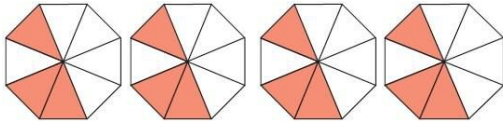
الف) نصف ۹۰۰ میلیون می شود -----

ب) ربع ۲۰ تا صد هزار تا می شود -----

ج) کسر عدد مخلوط $4\frac{5}{6}$ می شود -----

د) مساحت مستطیلی ۲۴ است. ثلث مساحت آن می شود -----

۴- برای شکل زیر یک ضرب بنویسید و حاصل را به دست آورید.



۵- جمع و تفریق اعداد مخلوط زیر را انجام دهید.

$$۸\frac{۲}{۵} + ۳\frac{۱}{۲} =$$

$$۶\frac{۷}{۸} - ۳\frac{۲}{۴} =$$

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

$$۶ \times \frac{۴}{۷} =$$

$$\frac{۴}{۷} \times ۶\frac{۳}{۵} =$$

$$۶ \div \frac{۱}{۷} =$$

$$\frac{۷}{۹} \div \frac{۱}{۴} =$$

۷- سه کسر مساوی با کسر $\frac{۳}{۵}$ بنویسید.

۸- یاسر ۵۰۰۰ تومان و مرتضی ۶۰۰۰ تومان دارند. یاسر $\frac{۳}{۵}$ و مرتضی $\frac{۴}{۶}$ از پول خود را خرج کرده اند. کدام یک پول بیشتری را خرج کرده است؟

$$\frac{۷۵ \times ۲۷۰}{۳۶۰ \times ۱۰۰} =$$

۹- کسر زیر را ساده کنید و سپس حاصل ضرب را به دست آورید.

۱۰- تساوی زیر را با رسم شکل نشان دهید.

$$\frac{2}{4} = \frac{6}{12}$$

۱۱- هریک از عدد مخلوط های زیر را به کسر تبدیل کنید.

$$6\frac{5}{8} =$$

$$12\frac{9}{11} =$$

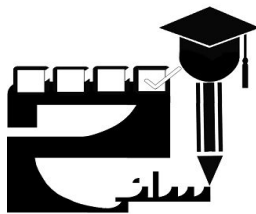
۱۲- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$\frac{1}{2} \div \text{---} = \frac{1}{16}$$

$$\frac{49}{63} = \frac{7}{\text{---}}$$

۱۳- اگر ۸ کیلو گرم سیب را در جعبه های $\frac{1}{4}$ کیلو گرمی بسته بندی کنیم، چند جعبه سیب خواهیم داشت؟

۱۴- تقسیم $4 \div 7$ را روی شکل نشان داده و حاصل آن را به دست آورید.



موفق باشی عزیزم.