

۱- درست و نادرست بودن جملات را مشخص کنید.

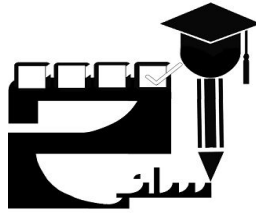
ص  غ

ص  غ

ص  غ

ص  غ

ص  غ



الف) حاصل  $2000 \times 489000000$  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  $2 + \frac{1}{7} + \frac{3}{7} + \frac{3}{7}$  کدام است؟

۱) ۶      ۲) ۵      ۳) ۴      ۴) ۷

ب) کدام یک از کسره‌های 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.

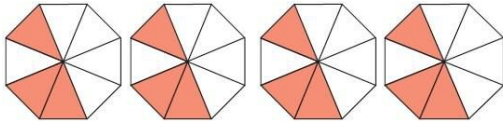
الف) نصف ۹۰۰ میلیون می شود -----

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.

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

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

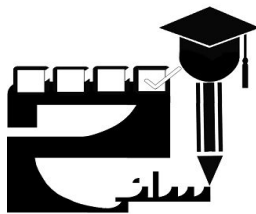
۱۲- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

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

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

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.