

۳- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید؟

$$\frac{2\frac{1}{4}+2}{3\frac{1}{8}-1\frac{3}{4}} =$$

$$(4-(3-(2-1)))+5 =$$

$$10 + 6 \div 3 - 2 + 3 \times 3 =$$

۴ - مقدار تقریبی کسر  $\frac{3}{7}$  را با تقریب کمتر از ۰/۰۱ به روش قطع کردن و گرد کردن بنویسید؟

۵ -  $\frac{2}{3}$  ظرفی ۱۲۰ لیتر است. گنجایش تمام ظرف چند لیتر است؟

۶ - عدد مربوط به جای خالی را پیدا کنید؟

$$\frac{\quad}{32} = \frac{15}{16} \rightarrow \square = \frac{\quad}{\quad} \times =$$
$$\frac{12}{8} = \frac{24}{\quad} \Rightarrow \square = \frac{\quad}{\quad} \times =$$

۷ - حاصل ضرب زیر را به کمک شکل و محاسبه مساحت به دست آورید؟

$$3\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{5} =$$

۸ - کسرهای زیر را ساده کنید

$$\frac{88}{96} =$$

$$\frac{77 \times 28}{55 \times 42} =$$

۹ - تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار حساب کرده و باقی مانده را مشخص کنید؟

$$7 \overline{) 513}$$

$$4 \overline{) 95}$$

نام و نام خانوادگی: ..... امتحان ریاضی پایه ششم بهمن ماه ۹۲ دبستان پسرانه فرهنگیان  
 به نام خدا

الف) جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید:

- ۱- در مثلث متساوی الاضلاع اندازه ی هر زاویه ..... است .
- ۲- دو زاویه ای که متمم هایشان مساوی باشد، ..... هستند .
- ۳- تقریب زدن به روش ..... به عدد واقعی نزدیک تر است .
- ۴- دو زاویه متقابل به راس همواره با هم ..... هستند .
- ۵- مکمل زاویه ۷۳ درجه برابر ..... می باشد .
- ۶- حاصل عبارت  $\frac{3961}{100}$  به اعشار عبارت است از.....
- ۷- قطع شده عدد  $۸۳/۰۲۶$  با تقریب کم تر از  $۰/۱$  برابر است با .....
- ۸- یک میلی متر برابر است با ..... سانتی متر و یک کیلو متر برابر است با..... سانتی متر
- ۹- نمایش کسر  $\frac{46}{7}$  به صورت عدد مخلوط برابر است با .....
- ۱۰- گرد شده ی عدد  $۰/۷۹۶$  با تقریب کمتر از  $۰/۱$  برابر ..... می باشد .

ب) گزینه صحیح را علامت بزنید:

۱- چند تا از عبارت های زیر صحیح است ؟

الف)  $۶ = ۱۲ + \frac{1}{2}$  (ب) نسبت ۱۷ به ۶۸ یعنی ۲۵ درصد (ج)  $\frac{2}{7} < \frac{4}{9}$

۱- هیچکدام  ۲- یکی  ۳- دو تا  ۴- همه موارد

۲- شکل زیر بیانگر کدام ضرب است؟



الف)  $\frac{1}{2} \times \frac{3}{5}$  (ب)  $\frac{3}{10} \times \frac{3}{5}$  (ج)  $\frac{6}{10} \times \frac{3}{5}$  (د)  $\frac{3}{5} \times \frac{1}{2}$

۳- مریم کاری را به تنهایی در ۳ روز و مسعود همان کار را به تنهایی در ۶ روز می تواند انجام دهد . اگر هر دو با هم کار کنند ، این کار در چند روز تمام می شود؟

الف- ۴ روز  ب- ۲ روز  ج- ۳ روز  د- ۱ روز

ج) به سوالات پاسخ دهید:

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

۱- روی محور نشان دهید؟

۲- مجموع زاویه های هر ۸ ضلعی چند درجه است؟