

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؟

$$75/3 \overline{) 4}$$

$$4/95 \overline{) 3/17}$$

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) $\frac{۲}{۷} < \frac{۲}{۹}$ ۱- هیچکدام ۲- یکی ۳- دو تا ۴- همه موارد <input type="checkbox"/>	
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 <input type="checkbox"/> ب- ۲ روز <input type="checkbox"/> ج- ۳ روز <input type="checkbox"/> د- ۱ روز <input type="checkbox"/>	
ج) به سوالات پاسخ دهید: ۱- روی محور نشان دهید؟ $2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{4} =$	
۲- مجموع زاویه های هر ۸ ضلعی چند درجه است؟	