

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؟

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

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

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

۸ - کسرها 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 باسانتی 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) $۱۲ + \frac{1}{2} = ۶$ (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 ☐

۲- شکل زیر بیاتگر 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؟