

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 ۰/۱ 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؟

$$\frac{15}{32} = \frac{15}{16} \rightarrow \boxed{\quad} = \frac{x}{\quad} =$$

$$\frac{12}{8} = \frac{24}{\boxed{\quad}} = \frac{x}{\quad} =$$

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؟

$$78 / 13 \quad \boxed{3}$$

$$495 / \boxed{317}$$

به نام خدا

نام و نام خانوادگی: امتحان ریاضی پایه ششم بهمن ماه ۹۲ ماه دستان پسرانه فرهنگیان

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

۱- در مثلث متساوی الاضلاع اندازه 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 73° درجه برابر می باشد.

۶- حاصل عبارت $\frac{3961}{100}$ به اعشار عبارت است از.....

۷- قطع شده عدد $83/026$ با تقریب کمتر از $1/0$ 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.....

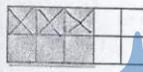
۱۰- گرد شده ای عدد $796/0$ با تقریب کمتر از $1/0$ برابر می باشد.

(ب) گزینه صحیح را علامت بزنید:

۱- چند تا از عبارت های زیر صحیح است؟

(الف) $6 = \frac{1}{2} \times 12$ (ب) نسبت 17 به 68 یعنی 25 درصد (ج)

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



(الف) $\frac{3}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{6}{10}$ (ب) $\frac{3}{5} \times \frac{3}{5} = \frac{9}{25}$ (ج) $\frac{3}{5} \times \frac{3}{5} = \frac{6}{10}$ (د) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} = \frac{3}{10}$

۳- مریم کاری را به تنهایی در 3 روز و مسعود همان کار را به تنهایی در 6 روز می تواند انجام دهد. اگر هر دو با هم کار کنند ، این کار در چند روز تمام می شود؟

الف- ۱ روز ب- ۲ روز ج- ۳ روز د- ۴ روز

(ج) به سوالات پاسخ دهید:

۱- روی محور نشان دهید؟

۲- مجموع زاویه های هر 8 ضلعی چند درجه است؟