

نام :	باسمه تعالی	نام درس : ریاضی
نام خانوادگی :	جمهوری اسلامی ایران	نام آموزگار : نعمتی راد
شماره دفتر :	وزارت آموزش و پرورش	روز و تاریخ آزمون :
پایه تحصیلی : ششم ابتدایی	سازمان آموزش و پرورش استان اردبیل	مدت آزمون : ۵۰ دقیقه
آزمون ماه	مدیریت آموزش و پرورش مشگین شهر	
	دبستان فرهادیان ۲	

الف) جملات صحیح را با حرف (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید.

- ۱- بین دو کسر فقط تعداد محدودی کسر وجود دارد. ()
- ۲- اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را در عددی غیر از صفر ضرب کنیم خارج قسمت آن تغییر می کند. ()
- ۳- فاصله یک نقطه تا یک خط برابر اندازه طول پاره خطی است که از نقطه بر خط عمود می کنیم. ()
- ۴- میزان خطا در تقریب زدن به روش قطع کردن کم تر است. ()

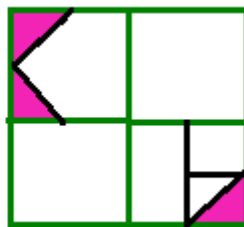
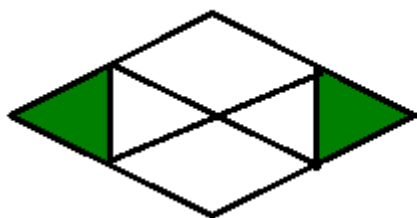
ب) جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.

- ۱- کوچک ترین مخرج مشترک بین کسر های $\frac{5}{6}$ ، $\frac{3}{9}$ ، $\frac{1}{2}$ عدد ----- می باشد.
- ۲- در اعداد اعشاری، اگر میز را دو رقم به عقب (ست چپ) حرکت دهیم عدد ----- شده است.
- ۳- برای محاسبه مجموع زوایای چند ضلعی ها نیاز به اندازه گیری زاویه ها نیست می توانیم چند ضلعی ها را به ----- تبدیل کنیم و محاسبه کنیم.
- ۴- برای گرد کردن یک کسر تا دو رقم اعشار تقسیم صورت بر مخرج را تا ----- رقم اعشار باید ادامه دهیم.

ج) گزینه صحیح را انتخاب کنید.

- ۱- نصف کسر $\frac{2}{6}$ برابر است با ...
 الف) $\frac{3}{6}$ ب) $\frac{4}{12}$ ج) $\frac{2}{12}$ د) $\frac{1}{3}$
- ۲- نمایش اعشاری کسر $\frac{14}{85}$ کدام است .
 الف) $1/164$ ب) $0/164$ ج) $6/071$ د) $0/016$
- ۳- مکمل زاویه 45° برابر کدام یک از اعداد زیر می باشد.
 الف) 135 ب) 120 ج) 50 د) 45
- ۴- زاویه های مجاور به قاعده در یک مثلث متساوی الساقین که زاویه راس آن 40° باشد کدام است.
 الف) 50 ب) 60 ج) 65 د) 70

۱- چه کسری از شکل های زیر رنگ شده است؟



۲- اعداد $\frac{3}{6}$ ، $2\frac{1}{4}$ ، $1\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ را روی محور نشان دهید.



۳- امیر حسین $\frac{1}{4}$ پولش را نقاله و با $\frac{2}{3}$ باقیمانده پول خود یک خودکار خرید و ۳۰۰۰ تومان برایش باقی ماند کل پول امیر حسین چقدر بوده است؟ (با ر. شکل)

۴- عملیات زیر را انجام دهید.

$$5 - \frac{2\frac{5}{2} \div 3}{\frac{3}{9} \times 1\frac{1}{2}} =$$

۵ - تقسیم عدد اعشاری بر عدد اعشاری را تا دو رقم اعشار انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 23 \text{ } 0 \\ 7 \overline{) 4} \end{array}$$

۶- اعداد زیر را به ترتیب از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

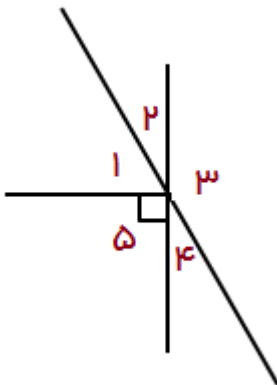
$$\frac{6}{100} - \frac{55}{100} - \frac{74}{10} - \frac{1}{16} - \frac{5}{16} - \frac{1}{610} - \frac{6}{10}$$

۷- گسترده عدد را بنویسید.

$$947/3568 =$$

۸- مجموع زوایای داخلی هر ۱۲ ضلعی چند درجه است؟ و اندازه ی هر زاویه آن چقدر است؟

۹- با توجه به شکل مقابل به سوالات پاسخ دهید؟ ۱ نمره



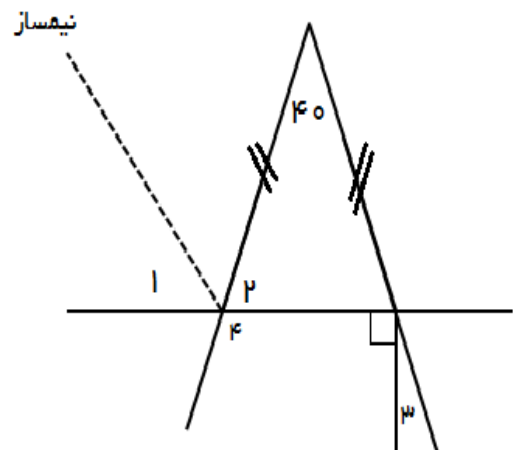
(الف) زاویه متمم (،)

(ب) زاویه متقابل به راس (،)

(ج) زاویه مکمل (،)

(د) زاویه نیم صفحه (،)

۱۰- با توجه به شکل اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.



$$\hat{} =$$

$$\hat{} =$$

$$\hat{} =$$

$$\hat{} =$$

۱۱ - جدول را کامل کنید.

گرد شده	قطع شده	تقریب کمتر از	عدد
		۰/۱	۳۷/۲۵
۳۸۰۰	۳۷۰۰		۳۷۸۵
		۰/۰۰۱	۴/۰۲۵۵۵
۵۰۰۰	۵۰۰۰	۱۰۰۰	
		۰/۱	$\frac{۳}{۴}$

۱۲ - حاصل عبارت زیر را بدست آورید. ۱ نمره

$$۲۵ - (۱۰ - (۶ + (۴ - ۲))) + ۴ \times ۵ \div ۲ + ۸ =$$