

۱- جدول زیر را کامل کنید : ۰/۵

حروف	عدد
	۲۸/۰.۰۳
چهل عدد صحیح و دو صدم	

۲- کوچکترین مخرج مشترک کسره‌های زیر کدام است ؟ ۰/۵

$$\frac{2}{1}, \frac{4}{9}$$

۳۶

۱۸

۹

۶

۳- مجموع زاویه های داخلی یک پنج ضلعی ..... درجه است. پنج ضلعی تعداد ..... قطر دارد. ۱

۴- مقایسه کنید :  $> = <$  ۱

$$\frac{60}{20} \square \frac{7}{7}$$

$$\frac{3}{8} \square \frac{3}{6}$$

$$\frac{6}{30} \square \frac{6}{3}$$

$$17 \square \frac{17}{1}$$

۵- در جای خالی عدد مناسب بنویسید : ۱

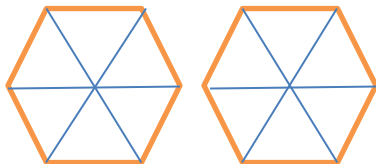
$$\frac{25}{\square} = \frac{10}{12}$$

$$\frac{\square}{6} = \frac{4}{8}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{\square}{36}$$

$$\frac{27}{15} = \frac{\square}{30}$$

۶- با رنگ کردن شکل، عدد مخلوط داده شده را مشخص کنید : ۰/۵



$$2\frac{2}{3}$$

۷- کسر زیر را تا جایی که امکان دارد ساده کنید : ۰/۵

$$24 \times 18$$

$$36 \times 32$$

۸- جای خالی را با عدد مناسب پر کنید :

۱

۹ میلیمتر = ..... متر

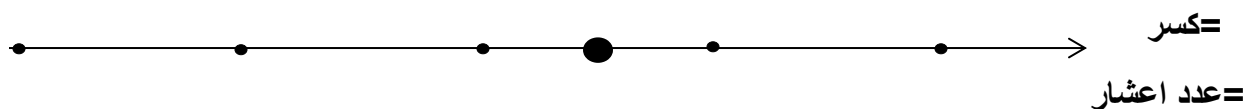
۱۷/۲ سانتیمتر = ..... متر

۶۰۰ متر = ..... کیلومتر

۴/۳۶ متر = ..... دسیمتر

۱

۹- نقطه مشخص شده روی محور را با یک کسر و با یک عدد اعشاری نشان دهید :



۱/۵

۱۰- با استفاده از محور اعداد حاصل جمع و تفریق زیر را به دست آورید :

$$\frac{3}{2} + \frac{1}{6} = \text{.....}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{5} = \text{.....}$$

۱/۷۵

۱۱- پاسخ ضرب زیر را به کمک مساحت پیدا کنید :

$$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} =$$


۱/۵

۱۲- حاصل عملیات زیر را به دست آورید :

$$\frac{5}{9} + \frac{2}{3} =$$

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

۱

۱۳- پاسخ ضرب زیر را یک بار به کمک ضرب کسرها و یک بار با ضرب اعشاری به دست آورید :

$$0.14 \times 0.6 =$$

ضرب کسری →

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران

تاریخ: ۹۱/۱۰/۲۰

پایه : ششم

دبستان دخترانه وارثان نور

موضوع: امتحان ریاضی ترم اول

کلاس :

سال تحصیلی ۹۱-۹۲

ص ۳

مدت : ۹۰ دقیقه

۱۴- پاسخ تقسیم زیر را از دو روش پیدا کنید:

۱  $۰/۰۳ \div ۰/۶ =$

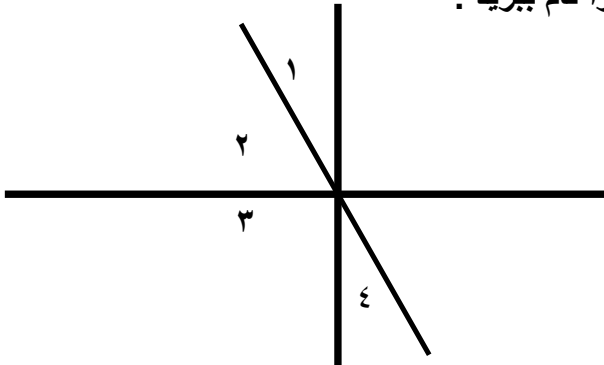
= روش اول

= روش دوم

۱۵- پاسخ عبارت زیر را به دست آورید:

۱  $۲ - \frac{2}{3} - \frac{4}{5} =$

۱۶- با توجه به شکل مقابل، زاویه های خواسته شده را نام ببرید :

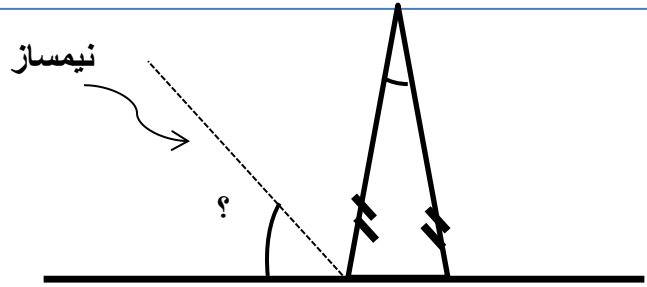


الف- دو زاویه متمم :

ب - دو زاویه مکمل :

ج - دو زاویه متقابل به راس :

۱۷- در شکل مقابل زاویه مورد سوال را محاسبه کنید :



۱۸- تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار انجام داده و خارج قسمت و باقیمانده را تعیین کنید:

۱  $۲۵/۷۲ \overline{) ۱/۴}$

خارج قسمت:

باقیمانده:

۱۹- جدول زیر را کامل کنید:

عدد	با تقریب کمتر از	قطع	گرد
$۴۸/۳$	۱۰		
$۴/۷۳۵$	۰/۰۱		

۲۰- در شکل زیر چند پاره خط می بینید؟ (به کمک جدول نظام دار بنویسید)



۲۱- وزن یک هندوانه با واحد کیلو گرم  $۶/۷$  کیلو گرم است. وزن این هندوانه با واحد گرم با چه تقریبی بیان شده است؟

۲۲- ریحانه  $\frac{۲}{۳}$  پول خود را خرج کرده است. اگر او ۱۸۰۰ تومان خرج کرده باشد کل پول او چند تومان بوده است؟ (جواب با رسم شکل)

۲۳- با طرح مسئله ساده تر، مسئله زیر را حل کنید:

عدد  $\frac{۱}{۳}$  چند برابر عدد  $\frac{۳}{۵}$  است؟

مسئله ساده تر:

