

نام و نام خانوادگی .....  
 نام پدر .....  
 نام آموزشگاه .....  
 وقت: ۸۵ دقیقه

مدیر: .....  
 اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان  
 اداره آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان

ساعت: ۱۰ صبح  
 امتحان ریاضی پایه ششم  
 سال تحصیلی ۹۳-۹۲  
 تاریخ امتحان: ۱۳۹۳/۰۳/۰۳  
 نوبت: ...

الف) ساده شده کسر رویه رو کدام است؟

$$\frac{49 \times 25}{45 \times 21} =$$

الف)  $\frac{3}{7}$  (الف)  $\frac{7}{5}$  (ب)  $\frac{2}{5}$  (ج)  $\frac{2}{7}$  (د)

ب) کدام کسر از  $\frac{1}{4}$  بیشتر است؟

الف)  $\frac{5}{12}$  (الف)  $\frac{4}{10}$  (ب)  $\frac{6}{10}$  (ج)  $\frac{3}{12}$  (د)

ج) بین  $\frac{1}{3}$  و  $\frac{1}{4}$  کدام کسر قرار دارد؟

الف)  $\frac{2}{5}$  (الف)  $\frac{3}{5}$  (ب)  $\frac{4}{5}$  (ج)  $\frac{2}{6}$  (د)

د) پاسخ عبارت زیر را بدست آورید.

$$1 - \frac{1 - \frac{1}{2}}{1 + \frac{1}{2}} =$$

ه) تفریق زیر را روی محور نشان دهید

$$3 \frac{1}{3} - 2 \frac{1}{6} =$$

الف) کدام عدد اعشاری با بقیه برابر نیست؟

الف)  $3/20$  (الف)  $3/0.2$  (ب)  $3/0.200$  (ج)  $3/0.20$  (د)

ب) کدام عدد اعشاری با کسر  $\frac{3}{4}$  برابر است؟

الف)  $0.75$  (الف)  $0.15$  (ج)  $0.75$  (ب)  $0.75$  (د)

ج) عدد اعشاری را به صورت کسر و کسر را به صورت عدد اعشاری بنویسید و ساده کنید.

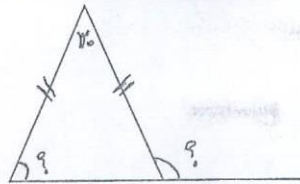
$$0.75 = \frac{3}{4} =$$

ه) خارج قسمت و باقیمانده تقسیم را تایک رقم اعشار در خارج قسمت بدست آورید

$$\begin{array}{r} 38 \overline{) 28} \\ \underline{38} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array}$$

الف) اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید

۱/۵



ب) جاهای خالی را با عدد یا کلمات مناسب کامل کنید.

۰/۵

الف) کوتاهترین فاصله هر نقطه تا یک خط ..... است. ب) ۱/۲ سانتیمتر = ..... میلی متر

الف) مقدار تقریبی اعداد داده شده را با تقریب کمتر از ۰/۰۱ به دو روش محاسبه کنید.

عدد	قطع کردن	گرد کردن
۳۷/۲۲۶		
۸/۴۷۳		

بارعایت ترتیب انجام عملیات حاصل عبارت زیر را حساب کنید.

$$۱/۱ - ۰/۳ \times (۰/۲۴ + ۰/۰۲) =$$

الف) نسبت پول محمد به علی وحسن به ترتیب مثل ۱ به ۱/۳ و ۱/۴ است. اگر آنها روی هم ۲۲۰۰۰ تومان داشته باشند پول هر کدام چند تومان است؟

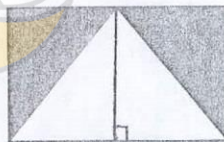
۱/۵

ب) قیمت یک کتاب بعد از تخفیف ۹۲۰۰ تومان شده است قیمت اولیه کتاب چند تومان بوده است؟

جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.

الف) ۴/۲۶ دسی متر مربع = ..... سانتی متر مربع ۲۷/۱ متر مکعب = ..... دسی متر مکعب

۶ سانتی متر



۳ سانتی متر

ب) مساحت قسمت رنگی را حساب کنید.

۶