



ساعت: ۱۰ صبح  
 امتحان ریاضی پایه ششم  
 سال تحصیلی ۹۳-۹۲  
 تاریخ امتحان: ۱۳۹۳/۰۳/۰۳  
 نوبت: ... خرداد ۸۵

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

بام

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)  $\frac{4}{6}$  (ج)  $\frac{2}{6}$  (د)

د) پاسخ عبارت زیر را بدست آورید.

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

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

ه) تفریق زیر را روی محور نشان دهید.

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)  $0.75$  (ب)  $0.15$  (ج)  $0.75$  (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

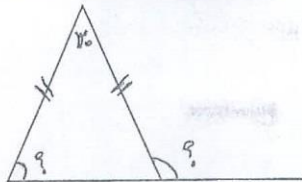
$$38 \overline{) 128}$$

مای دارس  
 گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

الف) اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید

۱/۵



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

۳

۰/۵

الف) کوتاهترین فاصله هر نقطه تا یک خط ..... است. ب)  $1/2$  سانتیمتر = ..... میلی متر

الف) مقدار تقریبی اعداد داده شده را با تقریب کمتر از  $0/01$  به دو روش محاسبه کنید.

گرد کردن	قطع کردن	عدد
		۳۷/۲۲۶
		۸/۴۷۳

۴

بارعایت ترتیب انجام عملیات حاصل عبارت زیر را حساب کنید.

$$1/1 - 0/3 \times (0/24 + 0/02) =$$

۱

الف) نسبت پول محمد به علی و حسن به ترتیب مثل  $1/3$  و  $1/4$  است. اگر آنها روی هم ۲۲۰۰ 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؟  $1/10$

۱

جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.

الف)  $4/26$  دسی متر مربع = ..... سانتی متر مربع  $27/1$  متر مکعب = ..... دسی متر مکعب

۱

ب) مساحت قسمت رنگی را حساب کنید.



۶