

آزمون ریاضی پایه ششم  
نوبت اول - دبستان امام حسین (ع) - دی ماه ۹۲

سوالات صحیح و غلط (هر مورد ۵/۰ نمره)

- ۱- نقاط مشخص شده روی محور عددهای  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{7}{3}$  را نشان می دهد.  
 درست  نادرست
- ۲- کسر  $\frac{7}{13}$  بین دو کسر  $\frac{4}{7}$ ,  $\frac{3}{6}$  قرار دارد.  
 درست  نادرست
- ۳- حاصل تفریق  $5\frac{4}{9} - 5\frac{2}{3}$  برابر  $1\frac{2}{9}$  می باشد.  
 درست  نادرست
- ۴- عدد اعشاری  $0.374$  کمتر از نصف می باشد.  
 درست  نادرست

سوالات ۴ گزینه ای (هر مورد ۵/۰ نمره)

- ۱- پاسخ کدام عبارت بزرگتر است؟  
  $1000 \times 0.001 \div 100$    $0.001 \times 10 \times 100$    $10 \div (100 \times 10 / 1000)$    $0.1 \times 0.1 \times 10000$
- ۲- ضخامت ۲۰۰ برگ کاغذ ۲ میلی متر است. ضخامت یک برگ کاغذ تقریباً چند میلی متر است؟  
  $0.166$    $16/66$    $0.16$    $0.160$
- ۳- قطرها حسینی ۱۲۷ ..... است.  
 میلی متر  سانتیمتر  دسی متر  متر
- ۴- زاویه مشخص شده چند درجه است؟  
 ۷۰  ۱۱۰  ۸۰  ۱۰۰

جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید. (هر مورد ۵/۰ نمره)

- ۱- وقتی تقسیم  $\frac{22}{7}$  را تا دو رقم اعشار ادامه می دهیم، یعنی آن را با تقریب ..... انجام داده ایم.
- ۲- مقدار تقریبی عدد  $8/429$  با تقریب کمتر از  $0.1$  و به روش گرد کردن عدد ..... می شود.
- بارسم شکل، سوالات زیر را پاسخ دهید.

۱- ۳ مورد از ویژگیهای زاویه های متقابل به راس را توضیح دهید.  
(برای نمونه یک شکل بکشید.) (۲ نمره)

	۲- باک اتومبیلی بنزین دارد. در پمپ بنزین ۲۲ لیتر بنزین زده شده و باک پر شد. گنجایش باک اتومبیل چند لیتر است؟ (۱ نمره)
	۳- در یک مزرعه روی هم ۲۰ مرغ و گاو وجود دارد. تعداد پاهای آن ها روی هم ۵۶ تا است. در این مزرعه چند گاو و مرغ است؟ (۱ نمره)
	۴- یک شش ضلعی بکشید و قطرهایش را روی شکل رسم کنید. این شش ضلعی چند قطر دارد؟ (۲ نمره)

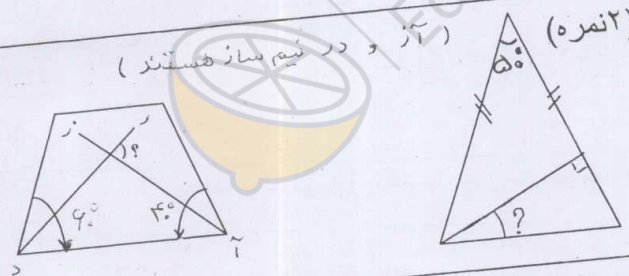
به سوالات زیر برآه حل پاسخ دهید.

۱- پاسخ تقسیم را از دوروش به دست آورید. (۲ نمره)

$$21 \div 84 = 0.$$

مقدار تقریبی عدد  $37/28$  را با تقریب کمتر از  $0/1$  و از دوروش به دست آورید. (۱ نمره)  
 گرد کردن .....  
 قطع کردن .....

متمم یک زاویه  $23/5$  و مکمل یک زاویه  $16$  درجه را به دست آورید. (۲ نمره)



بم های زیر را تا دورقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید، سپس باقی مانده ی اصلی (واقعی) را مشخص کنید (۲ نمره)

$$\begin{array}{r}
 14/5 \overline{) 0/19} \\
 \underline{\phantom{0}00} \\
 \phantom{0}190 \\
 \underline{\phantom{0}140} \\
 \phantom{0}50
 \end{array}$$

نمره .....  
 ۳۷/۴۵