



نام و نام خانوادگی: \_\_\_\_\_ تاریخ: \_\_\_\_\_ موضوع: \_\_\_\_\_ هدف: \_\_\_\_\_

نام: \_\_\_\_\_ به نام خداوند لوح و قلم  
 نام خانوادگی: \_\_\_\_\_ ارزشیابی ریاضی فصل ۶  
 زمان: ۴۵ دقیقه تاریخ: ..... / ..... / .....

درست یا نادرست را مشخص کنید.

نادرست	درست
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- محیط مربع با طول ضلع آن متناسب است.
- ۲۰ درصد تخفیف یعنی باید ۸۰ درصد قیمت اولیه را پردازیم.
- اگر تاسی را بیندازیم احتمال رو شدن عدد ۲ بیشتر از نصف است.
- نسبت ۳ به ۵ برابر نسبت ۱۵ به ۲۰ است.

جای خالی را پر کنید.

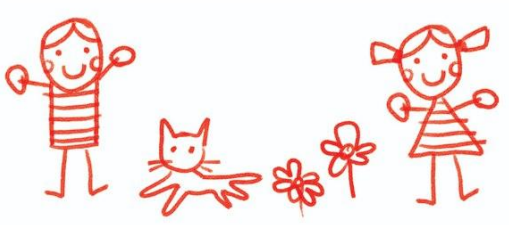
- نسبت  $\frac{۳}{۸}$  به  $\frac{۹}{۱۶}$  مانند نسبت ..... به ۱۸ است.
- ۶۰٪ یک کیلومتر، ..... متر است.
- ۳۰٪ چه عددی ۹۰ میشود.....
- در پرتاب سکه احتمال پشت و رو شدن برابر ..... درصد است.

گزینه درست را انتخاب کنید.

- در نمودار دایره ای ۶۰٪ برابر با چند درجه می شود؟  
 الف) ۶۰      ب) ۱۶۴      ج) ۲۱۶      د) ۳۰۴
- کسر  $\frac{۴}{۷}$  با کدام یک از گزینه های زیر متناسب نیست؟  
 الف)  $\frac{۸}{۱۴}$       ب)  $\frac{۱۶}{۲۸}$       ج)  $\frac{۱۲}{۲۱}$       د)  $\frac{۲۰}{۳۰}$
- ۲۰ درصد عدد ۸۰ برابر کدام گزینه است؟  
 الف) ۱۶      ب) ۲۰      ج) ۱۶۰      د) ۶۰

پاسخ تشریحی بدهید.

۱۲ کربلایی غلام برای تقویت زمینش باید کودهای آهن، آمونیوم و پتاس را به نسبت های ۲، ۷ و ۵ مخلوط کند. اگر در هر هکتار ۷۰ کیلوگرم کود نیاز باشد برای ۲ هکتار چند کیلوگرم از هر نوع کود نیاز است؟





نام و نام خانوادگی: \_\_\_\_\_ تاریخ: \_\_\_\_\_ موضوع: \_\_\_\_\_ هدف: \_\_\_\_\_

۱۳) کسری مساوی با  $\frac{5}{8}$  بنویسید که اختلاف صورت و مخرجش ۲۷ باشد.

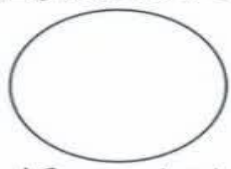
۱۴) فروشنده ای کالایی را به قیمت ۳ میلیون تومان خریده است فروشنده آنرا به قیمت ۳ میلیون ۱۸۰ هزار تومان می فروشد او چند درصد سود کرده است؟

۱۵) سبحان و ایمان وارد یک کتاب فروشی شدند. آنها دیدند در این کتاب فروشی ۶۰ کتاب ادبی، ۱۰۰ کتاب علمی و ۴۰ کتاب داستانی وجود دارد. با توجه به اطلاعات زیر آنها (مالیات و تخفیف) به سوالات پاسخ دهید.

داستان	علمی	ادبی
۳۰ درصد تخفیف	۱۰ درصد مالیات	۲۰ درصد تخفیف

الف) هر دسته از کتاب چند درصد از کل می باشند؟ (در جدول بنویسید).

موضوع کتاب	داستان	علمی	ادبی
تعداد	۴۰	۱۰۰	۶۰
درصد			



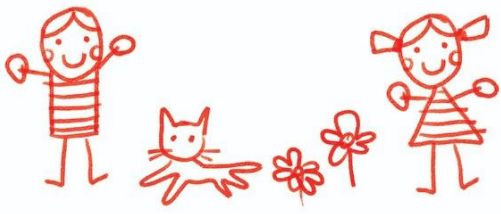
روی نمودار دایره‌ای رسم کنید.

ب) ایمان کتابی علمی را انتخاب کرد اگر قیمت نوشته شده روی کتاب ۷۰۰۰۰ تومان باشد او با ۱۰ درصد مالیات چقدر باید پردازد؟

پ) سبحان کتابی داستانی را با ۳۰ درصد تخفیف ۱۴۰۰۰۰ تومان خریده است. قیمت اولیه آن چقدر بوده است؟

ساده کردن نسبت‌های کسری	تناسب	حل مسائل نسبت و تناسب	تبدیل درصد کسر و اعشار	مسائل مربوط به سود و تخفیف	احتمال	رسم نمودار با درصد
						بازخورد آموزگار

موفق و پیروز باشید....





موضوع: .....

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف: .....

.....

.....

