

به نام خدا

آزمون پایان ترم کلاس چهارم
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۲/۳۰

دبستان غیر دولتی خرد
آموزگار: خاتم سابرین

۱ استخری به شکل متوازی الاضلاع داریم که قاعده آن ۵ متر و ارتفاع آن ۹ متر است
مساحت این استخر چند متر است؟

۲ اندازه زاویه های خواسته را بدست آورید.



۳ مساحت قسمت رنگی را بدست آورید



۴ جاهای خالی را تکمیل کنید.
الف) هر متوازی الاضلاع _____ ارتفاع دارد.
ب) در مربع و مستطیل اضلاع متوالی برهم _____
ج) هر چه _____ بهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارند _____ است.

چرخنده ای به شکل مقابل است با توجه به آن احتمال هر مورد زیر را با یک عبارت بیان کنید.

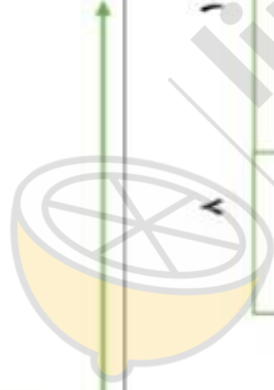


الف) احتمال ایستادن عقربه روی رنگ سبز:
ب) احتمال ایستادن عقربه روی رنگ آبی:
ج) احتمال ایستادن عقربه روی رنگ قرمز و زرد:
د) اگر این چرخند را ۲۴ بار بچرخانیم انتظار داریم روی کدام رنگ بیشتر بایستد؟

۶ تعداد کتاب های کتابخانه یک کلاس در جدول زیر ثبت شده است . نمودار ستونی آن را رسم کنید

نوع	شعر	داستان	علمی	سرگرمی	مذهبی
تعداد	۱۰	۴۰	۳۰	۲۰	۳۰

الف) کتاب های داستانی چند تا بیشتر کتاب های علمی است ؟
 ب) کتاب های شعر چند تا بیشتر از کتاب های مذهبی است ؟
 ج) در مجموع چند کتاب در این کتابخانه وجود دارد ؟

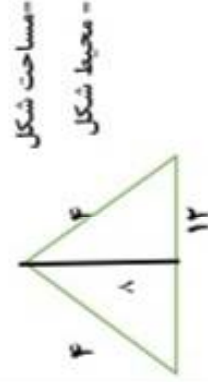


۷ مساحت شکل زیر را حساب کنید .



۸ چهار ویژگی لوزی را بنویسید

۹ محیط و مساحت شکل خواسته شده را بنویسید.



= مساحت شکل

= محیط شکل



۵

۳

جدول زیر میانگین دمای هوای یک شهر در ۶ ماه اول سال را نمایش می دهد. نمودار خط شکسته آن را رسم کنید و به سوالات زیر پاسخ دهید .

۱۰ الف) بیشترین تغییرات دما در فاصله کدام دو ماه متوالی اتفاق افتاده است ؟
 ب) کمترین تغییرات دما در فاصله کدام دو ماه متوالی اتفاق افتاده است ؟