**باسمه تعالی**

**نام و نام خانوادگی :** **تاریخ ارزشیابی : ۱۴۰۲/۰۲/۲۳**

**پایه پنجم :** **دبستان خانعلی ۲** **مدت زمان : ۴۵ دقیقه**

**ارزشیابی ریاضی سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲**

**۱)جاهای خالی را کامل کنید. (نوشتن راه حل الزامی است)**

**الف ) اختلاف دو عدد ۳/۰۲ و ۳/۰۰۲ ، ..... است .**

**ب)در مثلث ..... حتما یک زاویه ۹۰ درجه .جود دارد .**

**ج) احتمال اینکه در پرتاب تاس عدد فرد بیاید ..... است .**

**د) میانگین ۳ عدد ۱۷ است . اگر دو تا از اعداد ۱۸ و ۲۰ باشد عدد سوم ..... است .**

**۲)حاصل عبارت های زیر را بدست آورید .**

**۰/۴ × ۶/۲۵ =**

$3\frac{7}{21}\times\frac{14}{49}=$

$\frac{64}{81}\div\frac{32}{45}=$

**۳) عدد های مقابل را از کوچک به بزرگ مرتب کنید .**

**۲/۳ _ ۰/۰۳۰ _ ۰/۰۳ _ ۱/۰۵ _ ۳ _ ۲/ ۳۱**

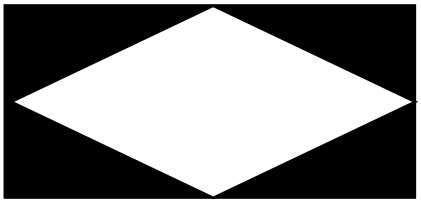
www-kanoon-ir

**۴) مریم از فروشگاهی که اجناس خود را با ۳۵٪ تخفیف به فروش می رساند .یک کتاب به قیمت ۱۳۰۰۰۰ تومان خرید .**

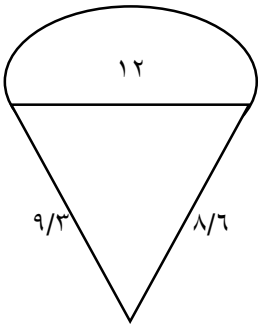
**الف ) قیمت اولیه کتاب را حساب کنید .**

**ب )مریم از خرید کتاب چند تومان تخفیف گرفته است ؟**

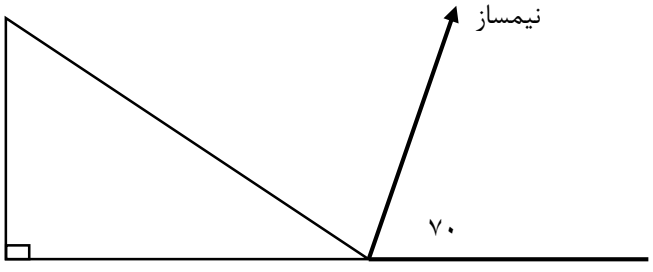
**۵) مساحت قسمت رنگی را بدست آورید .**




**۶) محیط شکل زیر را بدست آورید .(عدد پی =۳)**



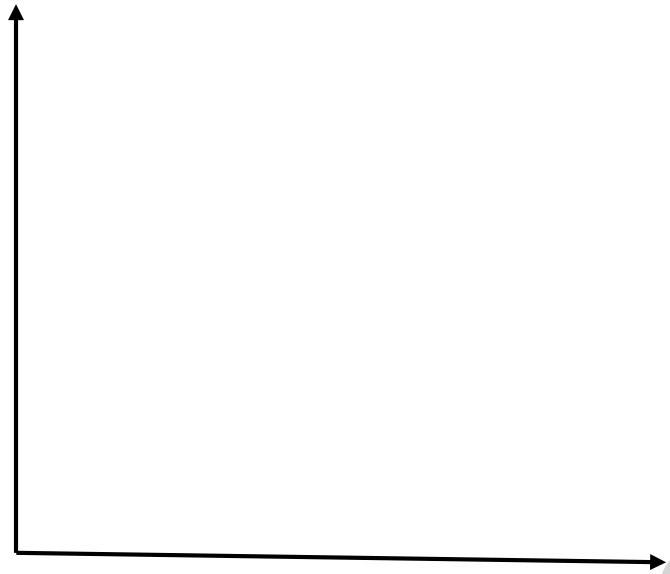

**۷)اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید .**




www-kanoon-ir

**۸) نمودار مناسبی برای میزان بارندگی ایران طی ۵ سال اخیر رسم کنید .**

| سال | ۱۳۹۷ | ۱۳۹۸ | ۱۳۹۹ | ۱۴۰۰ | ۱۴۰۱ |
|---|---|---|---|---|---|
| میزان بارندی بر حسب میلیمتر | ۶۰۰ | ۴۵۰ | ۸۵۰ | ۷۰۰ | ۹۵۰ |



**۹) میانگین ۵ عدد ( ۰ و ۱۷/۷۵ و ۱۸/۲۵ و ۴/۹۹ ۴/۰۱ ) را بدست آورید .**

**۱۰) استخری به ابعاد ۱۰ ، ۳ و ۵ متر را می خواهیم پر از آب کنیم**

**الف) حجم استخر را بدست آورید .**

**ب) برای پر کردن این استخر به چند لیتر آب نیاز داریم ؟**

www-kanoon-ir

**۱۱)شکل های زیر را رسم کنید**

**الف) خط تقارن نداشته باشد** **ب ) بیش از ۲ خط تقارن داشته باشد**

**۱۲) علی ساعت ۱۷ ۴۲ ۱۰ به فرودگاه رفت و در ساعت ۱۰ ۱۲ ۳ بعدظهر پرواز کرد . حساب کنید علی چه مدت زمان در فرودگاه بوده است ؟**

**۱۳)برای ضرب زیر یک محور رسم کنید .** $۵\times\frac{4}{7}=$



**۱۴)نسبت پول سارا به مارال ۹ به ۶ است . اگر سارا ۲۷۰۰۰ تومان بیشتر از مارال پول داشته باشد . پول هر کدام را حساب کنید.**