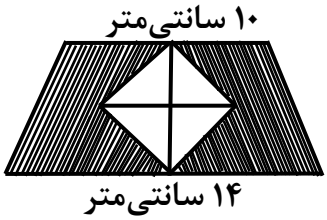
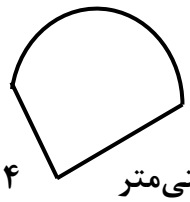
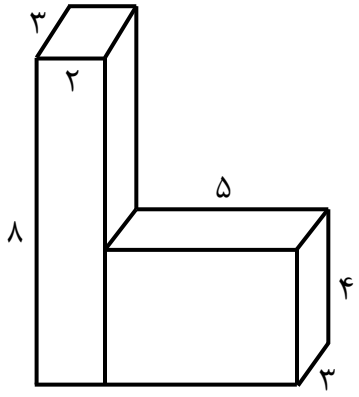
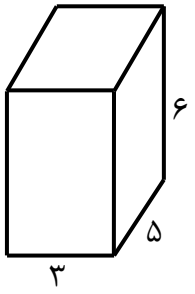
به نام خالق بی‌همتا

نام زیبایت: **آزمون ریاضی پنجم دبستان** **زمان آزمون: ۶۰ دقیقه**

نام مدرسه: شهید مطهری **تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۳/۷**

ردیف	سوالات
۱	**مساحت قسمت رنگی شکل روبه‌رو را بدست آورید.** **قطر بزرگ لوزی: ۸ سانتی‌متر** **قطر کوچک لوزی: ۶ سانتی‌متر** 
۲	**جدول زیر میانگین دمای هوای یک شهر در ۶ ماه اول سال را نمایش می‌دهد. به سوالات زیر پاسخ دهید.** **الف) بشترین تغییرات دما در فاصله‌ی کدام دو ماه متوالی اتفاق افتاده است؟** **ب) کمترین تغییرات دما در فاصله‌ی کدام دو ماه متوالی اتفاق افتاده است؟** **ج) میانگین دما در فصل تابستان چند درجه بوده است؟**
۳	**محیط شکل زیر را بدست آورید. (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید)** **قطر نیم دایره ۱۰ سانتی‌متر می‌باشد.**  **۹ سانتی‌متر** **۴ سانتی‌متر**
۴	**حجم شکل زیر را بدست آورید. (ابعاد بر حسب سانتی‌متر است.)**  
۵	**برای نشان دادن درصد قبولی کلاس‌های مدرسه شهید مطهری از کدام نمودار باید استفاده کنیم؟** **الف- دایره‌ای** **ب- ستونی** **ج- خط شکسته**

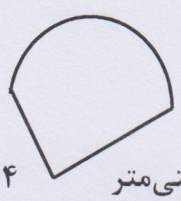
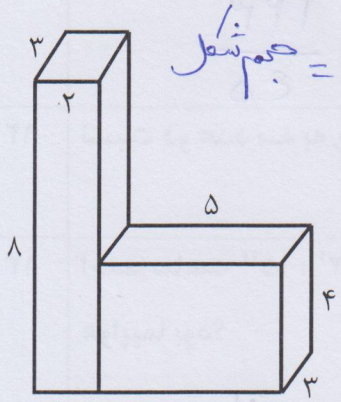
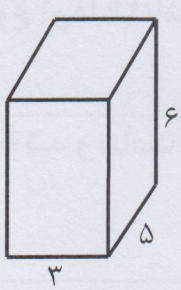
شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	ماه
۳۱	۴۰	۳۴	۲۹	۲۱	۱۸	دمای هوا

۶	**جاهای خالی را پر کنید.** **الف) بزرگ‌ترین عدد شش رقمی فرد بدون تکرار رقم ..... است.** **ب) مجموع زوایای داخلی یک چند ضلعی ..... است.** **ج) میانگین ۴ عدد ۱۱، ۲۰، ۱۴، ۱۵ ..... است.**
۷	**گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.** **الف) حجم مکعب به ضلع ۳ سانتی‌متر ..... است.** ۱) ۹ ۲) ۲۷ ۳) ۱۸ **ب) ۰/۸ لیتر چند سی سی است؟** ۱) ۸۰۰ ۲) ۸۰۰۰ ۳) ۸۰
۸	**در یک لوزی اندازه‌ی زاویه‌ی تند ۴۰ درجه است. اندازه‌ی ۳ زاویه‌ی دیگر را بدست آورید.**
۹	**حجم مکعب مستطیلی ۶۰۰ سانتی‌متر مربع است. اگر طول و عرض ان را به ترتیب ۱۲و ۵ باشد، ارتفاع آن را بدست آورید.**
۱۰	**در شکل روبه‌رو اندازه زاویه خواسته شده را پیدا کنید.** 
۱۱	**حاصل هر عبارت را بدست آورید.** $۸- ۲\frac{۴}{۵} =$ $\frac{۱۸}{۹} \times \frac{۳۵}{۲۵} =$ $۱۶ \div \frac{۱}{۴} =$ $\frac{۲}{۵} + ۲\frac{۵}{۹} =$
۱۲	**نسبت دو عدد سه به پنج است. اگر مجموع آن‌ها ۲۴ باشد، هر کدام را بدست آورید.**
۱۳	**احمد ساعت "۱۵ : '۱۲ : ۸ سوار هواپیما شد و ساعت "۱۷: '۱۱ :۲ به مقصد رسید. احمد چه مدّت در هواپیما بود؟**

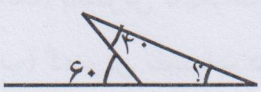
به نام خالق بی‌همتا

نام زیبایت: آزمون ریاضی پنجم دبستان زمان آزمون: ۶۰ دقیقه

نام مدرسه: شهید مطهری تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۳/۷

ردیف	سوالات
۱	مساحت قسمت رنگی شکل روبه‌رو را بدست آورید. قطر بزرگ لوزی: ۸ سانتی‌متر قطر کوچک لوزی: ۶ سانتی‌متر 
۲	جدول زیر میانگین دمای هوای یک شهر در ۶ ماه اول سال را نمایش می‌دهد. به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) بشترین تغییرات دما در فاصله‌ی کدام دو ماه متوالی اتفاق افتاده است؟ ب) کمترین تغییرات دما در فاصله‌ی کدام دو ماه متوالی اتفاق افتاده است؟ ج) میانگین دما در فصل تابستان چند درجه بوده است؟
۳	محیط شکل زیر را بدست آورید. (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید) قطر نیم دایره ۱۰ سانتی‌متر می‌باشد. 
۴	حجم شکل زیر را بدست آورید. (ابعاد بر حسب سانتی‌متر است.)  
۵	برای نشان دادن درصد قبولی کلاس‌های مدرسه شهید مطهری از کدام نمودار باید استفاده کنیم؟ الف- دایره‌ای ب- ستونی ج- خط شکسته

ماه	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
دمای هوا	۱۸	۲۱	۲۹	۳۴	۴۰	۳۱

۶	جاهای خالی را پر کنید. الف) بزرگ‌ترین عدد شش رقمی فرد بدون تکرار رقم ..... است. ۹۸۷۶۵۳ ب) مجموع زوایای داخلی یک چند ضلعی ..... است. ج) میانگین ۴ عدد ۱۱، ۲۰، ۱۴، ۱۵ ..... است. ۱۵
۷	گزینه‌ی درست را انتخاب کنید. الف) حجم مکعب به ضلع ۳ سانتی‌متر ..... است. ۱) ۹ ۲) ۲۷ ۳) ۱۸ ب) ۰/۸ لیتر چند سی سی است؟ ۱) ۸۰۰ ۲) ۸۰۰۰ ۳) ۸۰
۸	در یک لوزی اندازه‌ی زاویه‌ی تند ۴۰ درجه است. اندازه‌ی ۳ زاویه‌ی دیگر را بدست آورید. ۳۶۰ − ۴۰ = ۳۲۰ ۲۸۰ ÷ ۲ = ۱۴۰ ۳۲۰ − ۴۰ = ۲۸۰
۹	حجم مکعب مستطیلی ۶۰۰ سانتی‌متر مربع است. اگر طول و عرض ان را به ترتیب ۱۲و ۵ باشد، ارتفاع آن را بدست آورید. حجم = طول × عرض × ارتفاع ۶۰۰ = ۱۲ × ۵ × ارتفاع ← ارتفاع = $\frac{۶۰۰}{۶۰}$ = ۱۰
۱۰	در شکل روبه‌رو اندازه زاویه خواسته شده را پیدا کنید.  ۶۰ − ۴۰ = ۲۰
۱۱	حاصل هر عبارت را بدست آورید. $۸ - ۲\frac{۴}{۵} =$ $۷\frac{۵}{۵} - ۲\frac{۴}{۵} = ۵\frac{۱}{۵}$ $\frac{۱۸}{۹} \times \frac{۳۵}{۲۵} =$ $۲ \times \frac{۷}{۵} = \frac{۱۴}{۵} = ۲\frac{۴}{۵}$ $۱۶ \div \frac{۱}{۴} =$ $۱۶ \times ۴ = ۶۴$ $\frac{۲}{۵} + ۲\frac{۵}{۹} =$ $\frac{۲}{۵} + \frac{۲۳}{۹} = \frac{۱۸}{۴۵} + \frac{۱۱۵}{۴۵} = \frac{۱۳۳}{۴۵}$
۱۲	نسبت دو عدد سه به پنج است. اگر مجموع آن‌ها ۲۴ باشد، هر کدام را بدست آورید.
۱۳	احمد ساعت ''۱۵ : '۱۲ : ۸ سوار هواپیما شد و ساعت ''۱۷: '۱۱ :۲ به مقصد رسید. احمد چه مدّت در هواپیما بود؟

۱۳ ۷۱
۱۴ ۱۱ ۱۷
− ۸ ۱۲ ۱۵
۵ ۵۹ ۲

۳	۹
۵	۱۵
۸	۲۴

× ۳