



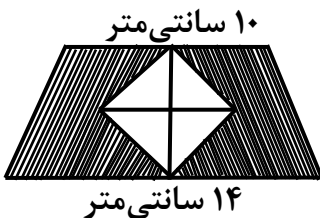
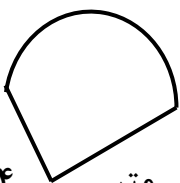
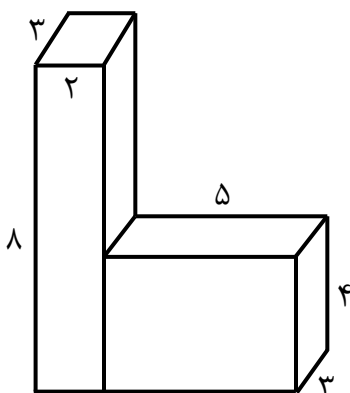
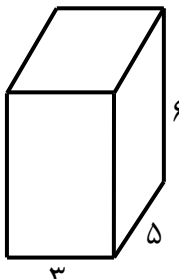
بخش آموزش رسانه تفریحی سنتر

کلیک کنید  www.tafrihicenter.ir/edu

 نمونه سوال  گام به گام

 امتحان نهایی  جزوه

 دانلود آزمون های آزمایشی

ردیف	سوالات														
۱	مساحت قسمت رنگی شکل روبه‌رو را بدست آورید.  ۱۰ سانتی‌متر ۱۴ سانتی‌متر 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. <table><tr><th>شهریور</th><th>مرداد</th><th>تیر</th><th>خرداد</th><th>اردیبهشت</th><th>فروردین</th><th>ماه</th></tr><tr><td>۳۱</td><td>۴۰</td><td>۳۴</td><td>۲۹</td><td>۲۱</td><td>۱۸</td><td>دمای هوا</td></tr></table> الف) بیشترین 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؟	شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	ماه	۳۱	۴۰	۳۴	۲۹	۲۱	۱۸	دمای هوا
شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	ماه									
۳۱	۴۰	۳۴	۲۹	۲۱	۱۸	دمای هوا									
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.)  ۳ ۲ ۵ ۴ ۳ ۸  ۶ ۵ ۳														
۵	برای نشان دادن درصد قبولی کلاس‌های مدرسه شهید مطهری از کدام نمودار باید استفاده کنیم؟ الف - دایره‌ای ب - ستونی ج - خط شکسته														

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. ب) $\frac{۸}{۱۰}$ لیتر چند سی سی است؟ ☐ ۹ (۱) ☐ ۲۷ (۲) ☐ ۱۸ (۳) ☐ ۸۰۰ (۱) ☐ ۸۰۰۰ (۲) ☐ ۸۰ (۳)
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 آن را به ترتیب ۱۲ و 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 مدت در هواپیما بود؟

به نام خالق بی همتا

نام زیبایت:

آزمون ریاضی پنجم دبستان

زمان آزمون: ۶۰ دقیقه

نام مدرسه: شهید مطهری

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۳/۷

زیبار

سوالات

ردیف

۱ مساحت قسمت رنگی شکل روبه‌رو را بدست آورید.



۱۰ سانتی‌متر

۱۴ سانتی‌متر

قطر بزرگ لوزی: ۸ سانتی‌متر
قطر کوچک لوزی: ۶ سانتی‌متر

مساحت قسمت رنگی = $\frac{(10+14) \times 8}{2} = 96$
مساحت لوزی = $\frac{8 \times 6}{2} = 24$
مساحت قسمت رنگی = $96 + 24 = 120$

۲ جدول زیر میانگین دمای هوای یک شهر در ۶ ماه اول سال را نمایش می‌دهد. به سوالات زیر پاسخ دهید.

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

الف) بیشترین تغییرات دما در فاصله‌ی کدام دو ماه متوالی اتفاق افتاده است؟ مرداد و شهریور
ب) کمترین تغییرات دما در فاصله‌ی کدام دو ماه متوالی اتفاق افتاده است؟ خرداد و تیر
ج) میانگین دما در فصل تابستان چند درجه بوده است؟ $\frac{34+40+31}{3} = 35$

۳ محیط شکل زیر را بدست آورید. (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید)

قطر نیم دایره ۱۰ سانتی‌متر می‌باشد.

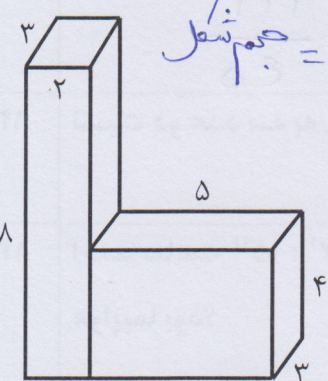


۴ سانتی‌متر

۹ سانتی‌متر

محیط نیم دایره = $\frac{1}{2} \times 2 \times 3.14 \times 10 = 31.4$
محیط مثلث = $4 + 9 + 10 = 23$
محیط کل = $31.4 + 23 = 54.4$

۴ حجم شکل زیر را بدست آورید. (ابعاد بر حسب سانتی‌متر است.)



۳

۲

۵

۴

۳

۶

۵

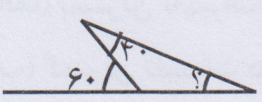
حجم شکل = $(2 \times 3 \times 8) + (5 \times 4 \times 3) = 48 + 60 = 108$
حجم = $3 \times 5 \times 4 = 60$

۵ برای نشان دادن درصد قبولی کلاس‌های مدرسه شهید مطهری از کدام نمودار باید استفاده کنیم؟

ج- خط شکسته

ب- ستونی

الف- دایره‌ای

۶	جاهای خالی را پر کنید. الف) بزرگ ترین 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 سانتی متر است. ب) ۸/۰ لیتر چند سی سی است؟ ☐ ۱۸ (۳) ☒ ۲۷ (۲) ☐ ۹ (۱) ☐ ۸۰ (۳) ☐ ۸۰۰۰ (۲) ☒ ۸۰۰ (۱)
۸	در یک لوزی اندازه‌ی زاویه‌ی تند ۴۰ درجه است. اندازه‌ی ۳ زاویه‌ی دیگر را بدست آورید. $360 - 40 = 320$ $320 - 40 = 280$ $280 \div 2 = 140$
۹	حجم مکعب مستطیلی ۶۰۰ سانتی متر مربع است. اگر طول و عرض آن را به ترتیب ۱۲ و ۵ باشد، ارتفاع آن را بدست آورید. $\text{ارتفاع} \times \text{عرض} \times \text{طول} = \text{حجم}$ $900 = 12 \times 5 \times \text{ارتفاع}$ $\text{ارتفاع} = \frac{900}{60} = 15$
۱۰	در شکل روبه‌رو اندازه زاویه خواسته شده را پیدا کنید.  $90 - 20 = 70$
۱۱	حاصل هر عبارت را بدست آورید. $8 - 2\frac{4}{5} = 7\frac{5}{5} - 2\frac{4}{5} = 5\frac{1}{5}$ $\frac{18}{9} \times \frac{25}{25} = 2 \times \frac{5}{5} = \frac{10}{5} = 2\frac{2}{5}$ $16 \div \frac{1}{4} = 16 \times 4 = 64$ $\frac{2}{5} + 2\frac{5}{9} = \frac{2}{5} + \frac{24}{9} = \frac{18}{45} + \frac{110}{45} = \frac{128}{45}$
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 مدت در هواپیما بود؟

$$\begin{array}{r}
 9 \\
 3 \overline{) 27} \\
 \underline{27} \\
 0
 \end{array}$$

× ۳

$$\begin{array}{r}
 13 \\
 14 \\
 - 8 \\
 \hline
 5
 \end{array}$$