

نام و نام خانوادگی: به نام خدا
امتحان ریاضی نوبت دوم پایه پنجم

- درست و نادرست بودن عبارات‌های زیر را مشخص کنید.
 - الف) همیشه دو ضلع ذوزنقه باهم موازی می‌باشند.
 - ب) برای نشان دادن تغییرات از نمودار دایره‌ای استفاده می‌کنیم.
 - ج) مساحت ذوزنقه نصف مساحت متوازی الاضلاع است.
 - د) در لوزی قطرهای برهم عمودند و چهار ضلع برابر هستند.
- جایهای خالی را کامل کنید.

۴۰۰ لیتر - ۹۰۰ لیتر

۰٫۵۴ - ۰٫۵۶

تا ۱۰۰۰۰۰۰۰ از ۱۰۰۰۰۰۰۰۰ درست شده است.

مجموع زاویه‌های داخلی یک چهارضلعی ... است.

۲۹۸ سی‌سی ... میلی‌لیتر است.

۳۱۵ لیتر ... میلی‌لیتر است.

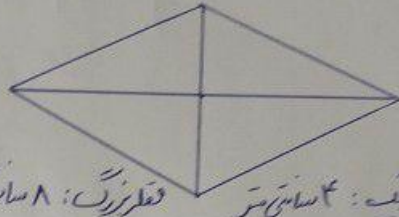
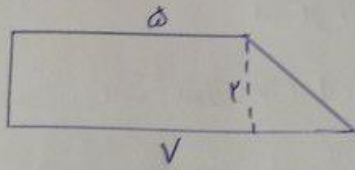
۱۵ سطل ... خط‌مکان ندارد.

۳- قطر دایره‌ای ۶ سانتی‌متر است. محیط دایره را حساب کنید.

۴- تیم فوتبال مدرسه‌ای در مسابقات شرکت کرد و در هفت بازی به ترتیب ۵، ۳، ۵، ۷، ۳، ۶ و ۴ گل زدند.

به طور میانگین آن هادر هر بازی چند گل زده‌اند؟

۵- مساحت هر شکل را بدست آورید.



قطر عمودی: ۴ سانتی متر
قطر افقی: ۸ سانتی متر

۶- عملیات خواسته شده را انجام دهید.

$$(7, 21 - 5, 7) + 2 \times 5 =$$

$$\frac{2}{3} \div 5 =$$

$$9 - 3 \frac{1}{4} =$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{9}{8} =$$

$$7 \frac{1}{2} + 2 \frac{3}{4} =$$

۷- دو چرخه سواری ۸ کیلومتر را در ۵ دقیقه طی کنند. او ۲۴ کیلومتر را در چند دقیقه طی می کند؟

۸- حاصل عملیات زیر را بدست آورید.

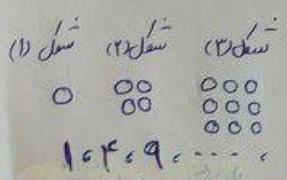
$$\begin{array}{r} 3 \quad 14 \quad 15 \\ - 2 \quad 53 \quad 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3211 \\ \times 415 \\ \hline \end{array}$$

۹- اختلاف سن مرتضی و خواهرش ۸ سال است. اگر سنیت سن آن ها ۳ به ۱ باشد، سن هر کدام چند سال است؟



۱۰- چند عدد این شکل زنی است؟



۱۱- الگوی مربعی زیر را ادامه دهید و شکل هشتم با چند دایره ساخته می شود.