

بسمه تعالیٰ

آموزشگاه: شهید حیدری

تاریخ: ۹۶۵/۳/۶

زمان: ۸۰ دقیقه

سازمان آموزش و پرورش استان همدان

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کبودراهنگ

امتحان درس ریاضی پایه پنجم دبستان خردآدماه ۹۶

نام:

نام خانوادگی:

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 235 \\ \times 412 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45638 \\ + 65200 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56158 \\ - 23500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 810 \\ | 7 \\ \hline \end{array}$$

۱

الگوهای عددی زیر را ادامه دهید.

$$600,000,000 - 700,000,000 - \dots - \dots - \dots$$

$$2 - 2:20 - 2:40 - \dots - \dots - \dots$$

حاصل جمع و تفریق اعداد مرکب زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 4 \ 35 \ 50 \\ - 1 \ 30 \ 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 30 \ 23 \\ + 1 \ 50 \ 22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \ 20 \\ + 2 \ 22 \ 20 \\ \hline \end{array}$$

۳

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\frac{2}{3} - 1\frac{3}{4} =$$

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

$$1\frac{4}{5} \div 2\frac{3}{5} =$$

$$1\frac{5}{3} \div 2\frac{1}{8} =$$

۴

با توجه به تساوی نسبت ها، در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.

$$\frac{5}{8} = \frac{40}{\square}$$

$$\frac{\square}{7} = \frac{27}{28}$$

۵

برای تهیه ی شیر چای، شیر و چای را به نسبت ۴ به ۵ مخلوط می کنیم.

الف) اگر ۱۲ لیوان شیر داشته باشیم، چند لیوان چای لازم داریم؟

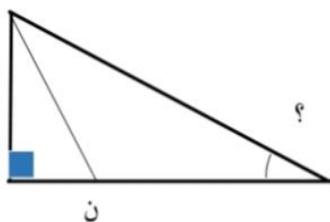
ب) اگر ۱۵ لیوان چای داشته باشیم، چند لیوان شیر لازم داریم؟

۶

از ۸۰۰ تخم مرغ دریک کارتن ۲۰٪ آن ها شکسته شده است. چند تخم مرغ سالم مانده است؟

۷

اگر نیم خط (د) نیمساز زاویه (د) باشد اندازهٔ زاویه‌ای که با  $\text{؟}$  مشخص شده چقدر است؟



۸

حاصل عبارت‌های اعشاری زیر را به دست آورید.

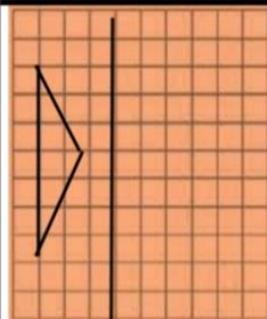
$$\frac{6}{4} + \frac{32}{9} =$$

$$\frac{17}{10} + \frac{13}{94} =$$

$$\frac{4}{85} - \frac{8}{23} =$$

$$\frac{7}{5} \times \frac{1}{9} =$$

۹



قرینهٔ شکل رویه رو رارسم کنید.

۱۰

طول وعرض وارتفاع استخری ۱۰ و ۹ و ۳۰ متر است. حجم این استخر چند متر مکعب و چند لیتر است؟

۱۱

اتومبیلی در ساعت اول ۶۵ کیلومتر در ساعت دوم ۷۰ کیلومتر و در ساعت سوم ۷۵ کیلومتر را پیموده است میانگین سرعت این اتومبیل را به دست آورید.

۱۲

۱۳

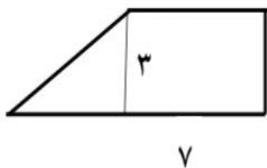
جدول رو به رو میزان دمای شهر همدان در یک هفته است نمودار خط شکسته‌ی آن را رسم کنید.

روز	دما(درجه)
شنبه	۳۴
یکشنبه	۳۷
دوشنبه	۳۳
سه شنبه	۳۹
چهارشنبه	۳۶
پنج شنبه	۳۰
جمعه	۳۱

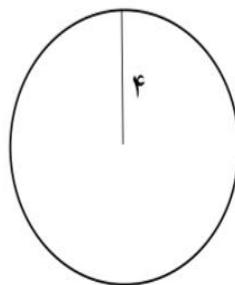
۱۴

مساحت شکل‌های زیر را رسم کنید.

۵



۶



۱۵

جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) از تقسیم محیط دایره بر قطر عدد به دست آمده برابر ..... است که عدد پی نامیده می‌شود.

ب) از نمودار ..... معمولاً برای نمایش تغییرات داده‌ها استفاده می‌شود.

ج) ۷۸ سانتی متر یعنی ..... متر.

د) برای جمع آوری داده‌ها، از روش‌های مختلفی مانند ..... و ..... استفاده می‌کیم.

و) به نقطه‌ای که شکل را حول آن چرخاندیم، ..... آن شکل می‌گویند.

**موفق و سر بلند باشد**