

بسمه تعالی

آموزشگاه: شهید حیدری

سازمان آموزش و پرورش استان همدان

نام:

تاریخ: ۳/

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کبودراهنگ

نام خانوادگی:

زمان: ۸۰ دقیقه

امتحان درس ریاضی پایه پنجم دبستان خردادماه

۱ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

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

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

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

$$\begin{array}{r} 810 \overline{) 7} \\ \hline \end{array}$$

۲ الگوهای عددی زیر را ادامه دهید.

۶۰۰،۰۰۰،۰۰۰ - ۷۰۰،۰۰۰،۰۰۰ - - -

۲ - ۲:۲۰ - ۲:۴۰ - - -

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

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

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

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

۴ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

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

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

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

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

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

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

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

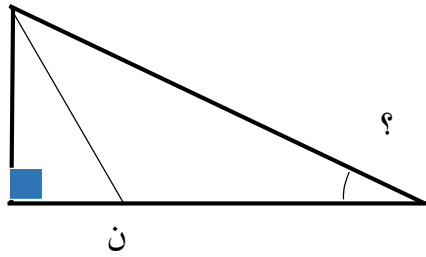
۶ برای تهیه ی شیر چای، شیر و چای را به نسبت ۴ به ۵ مخلوط می کنیم.

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

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

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

۸ اگر نیم خط (د ن) نیمساز زاویه (د) باشد اندازه ی زاویه ای که با ؟ مشخص شده چقدر است؟



۹ حاصل عبارت های اعشاری زیر را به دست آورید.

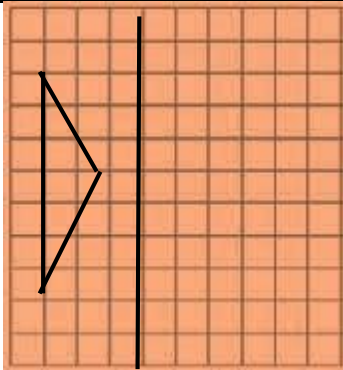
$$6/4 + 32/9 =$$

$$17/10 + 13/940 =$$

$$4/85 - 8/23 =$$

$$7/5 \times 1/9 =$$

۱۰ قرینه ی شکل روبه رو را رسم کنید.



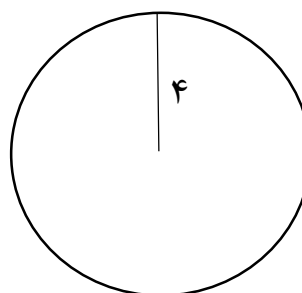
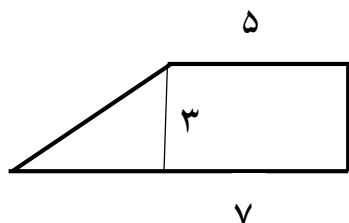
۱۱ طول و عرض و ارتفاع استخری ۱۰ و ۹ و ۳۰ متر است. حجم این استخر چند متر مکعب و چند لیتر است؟

۱۲ 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.

جدول روبه رو میزان دمای شهر همدان در یک هفته است نمودار خط شکسته ی 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 شکل های زیر را رسم کنید.



۱۵ جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

- الف) از تقسیم محیط دایره بر قطر عدد به دست آمده برابر است که عددی نامیده می شود.
 ب) از نمودار معمولاً برای نمایش تغییرات داده ها استفاده می شود.
 ج) ۷۸ سانتی متر یعنی متر.
 د) برای جمع آوری داده ها، از روش های مختلفی مانند و استفاده می کنیم.
 و) به نقطه ای که شکل را حول آن چرخانندیم، آن شکل می گویند.

تقدیمی مطیع

موفق و سربلند باشید

باز خورد اولیاء:

باز خور آموزگار: