



۱- جاهای خالی را کامل کنید.

خط تقارن زاویه را..... می نامند.

لوزی..... عدد خط تقارن دارد.

یک کیک را بین ۶ نفر تقسیم کردیم سهم هر نفر..... از کل کیک شد.

۲- عملیات زیر را انجام دهید.

$$8 - 3 \frac{2}{7} =$$

$$3 \frac{5}{6} - \frac{5}{12} =$$

$$4 \frac{2}{6} \times \frac{2}{5} =$$

$$\frac{5}{7} \div \frac{4}{3} =$$

۳- درست و نادرست بودن عبارتهای زیر را مشخص کنید.

به عددهای ۱،۴،۹،۱۶ عددهای مثلثی می گویند.

هر کسر را که صورت آن بزرگتر از مخرجش باشد کسر بزرگتر از واحد می نامند.

کسر $\frac{4}{9}$ از کسر $\frac{1}{9}$ کوچکتر است.

نسبت ۹ کتاب برای ۴۵ دانش آموز با نسبت ۵ کتاب برای ۲۵ دانش آموز مساوی است.

۴۲۸۹۷۰۰۱۶۰۱/۵۳

۴- با توجه به عدد مقابل به سوالات پاسخ دهید.

عدد بالا را به حروف بنویسید.

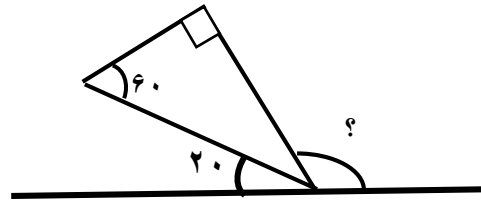
کدام رقم بالاترین ارزش مکانی را دارد؟ این عدد در چه مرتبه ای قرار دارد؟

عدد ۵ در چه مرتبه ای قرار دارد؟

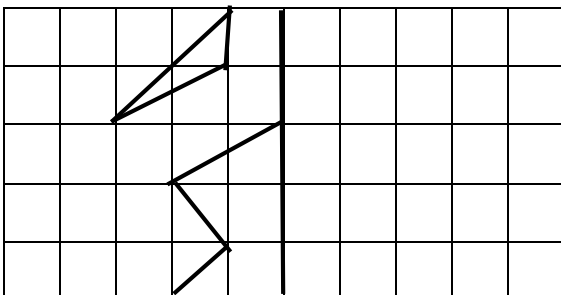
۵- گسترده ی عدد زیر را بنویسید. و مقابل گسترده عدد مربوط به آن را بنویسید.

$$18/795 = \dots + \dots + \dots + \dots$$

۶- در شکل های زیر اندازه ی زاویه های خواسته شده را بدست آورید (راه حل را بنویسید)



۷- قرینه ی شکل های زیر را بدست آورید.



۸- فروشنده ای کالاهای خود را با ۳۰٪ تخفیف می فروشد. برای خرید کالایی که قیمت آن ۷۵۰۰ تومان است چند تومان باید بپردازیم؟

۹- اتوبوسی ساعت ۳:۴۵ از اهواز حرکت کرد و ساعت ۱۰:۳۱ بعد از ظهر به اصفهان رسید این اتوبوس چه مدت در راه بوده است؟

۱۰- بین عدد های زیر علامت \leq بگذارید.

$۱۳,۳۹۷,۰۲۶$ $۴,۳۹۷,۰۰۲$

$۰,۴/۳$ $۵۴/۳$

$۳۹/۰,۷۴$ $۳۹/۸$

$۱۴ \frac{۳}{۷}$ $۱۳ \frac{۱۲}{۷}$

$\frac{۶}{۸}$ $\frac{۳}{۴}$

۱۱- در الگوهای زیر عدد بعدی را بنویسید؟

۴، ۹، ۱۶،،،

۵: ۴۵"، ۶: ۰۵"، ۶: ۲۵"،،

۱۲- حاصل عبارت های زیر را بنویسید.

$$۱۵/۹ \times ۰/۲۰۸ =$$

$$۲۵ - ۱۲/۰۹ =$$

$$۴: ۰۵: ۰۰"$$

$$۹: ۱۲: ۳۰"$$

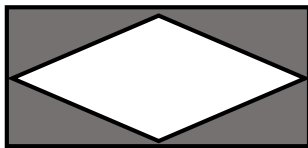
$$\underline{-۱: ۲۰: ۴۵}$$

$$\underline{+ ۳: ۵۸: ۴۷}$$

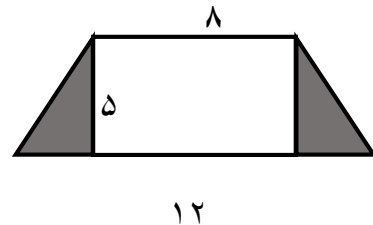
۱۳- نسبت سن زهرا به خواهرش ۴ به ۵ است. اگر مجموع سن آنها ۲۷ سال باشد سن هر کدام را بدست آورید؟

قطر بزرگ ۸

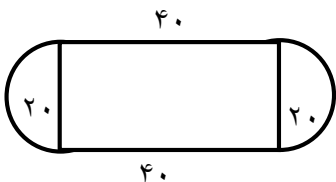
قطر کوچک ۵



۱۴ مساحت شکل های زیر را بدست آورید.



۱۵- محیط شکل های زیر را بدست آورید؟



۱۶- حجم یک مکعب مستطیل ۱۲۰ سانتی متر مکعب است. اگر طول و عرض آن ۵ و ۸ سانتی متر باشند ارتفاع آن را بدست آورید؟

۱۷- دمای هوای هفته ی پیش تهران در جدول زیر نمایش داده شده است. نمودار شکسته برای آن رسم کنید سپس به سوالات زیر پاسخ دهید.

روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	جمعه
دما	۲۰	۲۱	۱۸	۲۰	۲۰	۲۵	۲۷

الف) هوا در کدام روز هفته گرمتر است؟

ب) سردترین روز هفته چه روزی است؟

ج) در کدام روزها دمای هوا یکسان بوده است؟

د) اختلاف هوا در سردترین و گرمترین روز هفته چند درجه بوده است؟



۱۸- میانگین چهار عدد ۱۸، ۱۹، ۱۷/۷۵، ۲۵/۲۵ را بدست آورید.

۱۹- روی یک چرخنده عددهای ۱۵، ۲۰، ۳۰، ۳۵، ۴۰، ۴۵، ۵۰ نوشته شده است. در جاهای خالی کلمات (غیر ممکن، امکان کم، امکان زیاد، حتمی، و به احتمال برابر) را بگذارید.

عقربه ی این صفحه هر بار است روی عدد زوج قرار بگیرد.

عقربه ی این صفحه ، است که روی عدد ۱۰ قرار بگیرد.

عقربه ی این صفحه است که روی مضرب ۵ قرار بگیرد.

عقربه ی این صفحه دارد بین اعداد ۱۵ تا ۲۰ قرار بگیرد.