

دبستان پسرانه‌ی علوی (شعبه منیریه)

نام و نام خانوادگی:



۱- جاهای خالی را با عبارات و اعداد مناسب پر کنید.

الف) اگر عدد ۳۴۸۷۵۹۱ را ۱۰۰ برابر کنیم مرتبه‌ی عدد ۹ ..... خواهد شد.

ب) عدد ۲۶۰۰۴۰۰ از ..... تا یک میلیونی، ..... تا صد هزارتایی و ۴ تا ..... تایی درست شده است.

پ) ربع ۸ میلیون می‌شود..... .

ت) کسر  $\frac{۱۵}{۴}$  یعنی ۱۵ تا ..... .

ث) در تقسیم عدد بر ۲ مثل این است که آن عدد را در ..... ضرب کنیم.

ج) نسبت اعداد کمتر از ۴ به اعداد بیشتر از ۴ ..... است.

چ) نیم خطی که زاویه را به دو قسمت مساوی تقسیم می‌کند، ..... نامیده می‌شود.

ح) هر گاه شکلی را نیم دور حول نقطه‌ای بچرخانیم و شکل روی خودش منطبق شود، می‌گوییم آن شکل مرکز تقارن دارد.

خ)  $\frac{۶}{۳}$  از ..... تا  $\frac{۰}{۱}$  تشکیل شده است.

د) مساحت ..... برابر حاصلضرب دو قطر تقسیم بر دو است.

ذ) نسبت محیط دایره به قطر آن برابر ..... است.

ر) یک لیتر برابر مقدار مایعی است که در مکعبی به طول، عرض و ارتفاع ..... سانتی متر است.

ز) یک لیتر برابر ..... سی‌سی است.

ژ) در نمودار دایره‌ای هر قسمت نسبت یکی از داده‌ها را به ..... نمایش می‌دهد.

۲- اعداد زیر را با تقریب خواسته شده بنویسید.

۲۶۷۹۰۴۳۲ صدگان هزار

۸۹۶۴۹۳۷۵ یکان میلیون

۲۶۷۸۴۰۳۵ دهگان هزار



۳ یک کارگر از ساعت ۷:۱۶:۳۰ در محل کارش حاضر شد و ساعت ۱۸:۲۰:۲۰ به کار خود خاتمه داد.

الف) او چند ساعت در محل کارش بوده است؟

ب) اگر او برای استراحت و نهار ۱:۴۵:۵۵ زمان صرف کرده باشد، چند ساعت کار کرده است؟

۴- سعید ساعت ۹:۳۰ شب خوابید و ساعت یک ربع مانده به ۶ روز بعد از خواب بیدار شد. او چه مدت خواب بوده است؟

۵- با نوشتن رابطه‌ی هر الگو جای خالی را با عدد مناسب پر کنید.

شماره‌ی شکل	۱	۲	۳	.....	۲۰
تعداد	۴	۱۰	۱۶	.....	<input type="text"/>

شماره‌ی شکل	۱	۲	۳	.....	۲۰
تعداد	۱	۴	۹	.....	<input type="text"/>

شماره‌ی شکل	۱	۲	۳	.....	۲۰
تعداد	۱	۳	۶	.....	<input type="text"/>

۶- مهدی برای مسافرت ۸ نان خرید. روز اول  $\frac{۱}{۴}$  نان و روز دوم  $\frac{۲}{۵}$  نان خورده شد. چه مقدار نان باقی مانده است؟



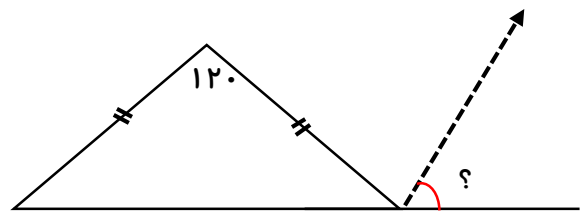
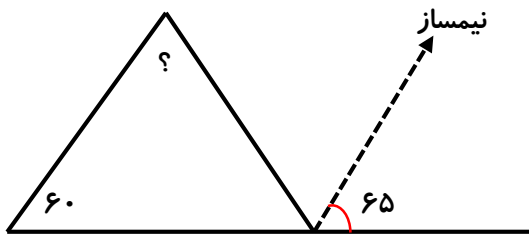


۷- مادر برای مهمانی ۸ مرغ کامل پخته است. اگر برای هر مهمان  $\frac{1}{4}$  مرغ کافی باشد، این غذا برای پذیرایی چند نفر کافی است؟

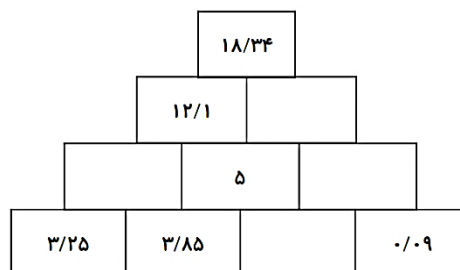
۸- مساحت زمین بازی به طول و عرض  $4\frac{3}{5}$  متر و  $3\frac{5}{6}$  متر چقدر است؟

۹- مجید به فروشگاه رفت و ۵۰۰ هزار تومان خرید کرد اما ۳۹۰ هزار تومان پرداخت کرد. وی چند درصد تخفیف گرفته است؟

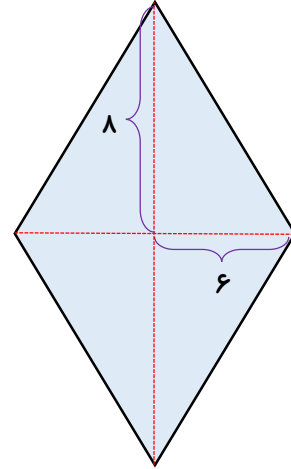
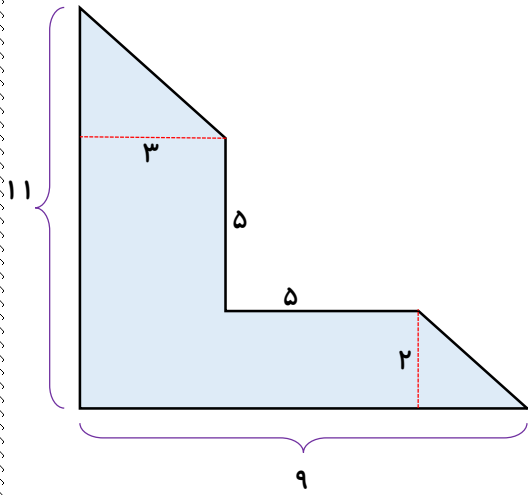
۱۰- اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده در هر شکل را به دست آورید.



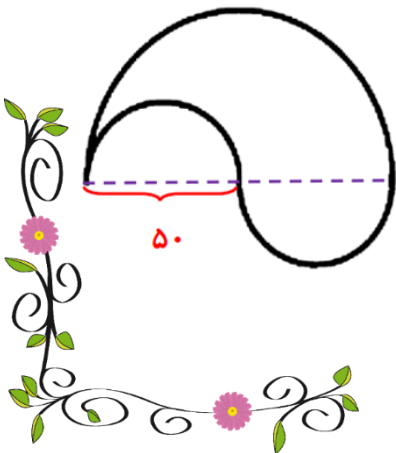
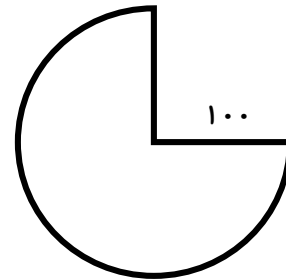
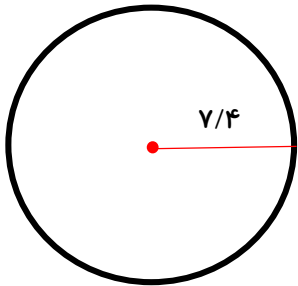
۱۱- با توجه به اینکه هر خانه‌ی بالایی مجموع دو خانه‌ی پایین است، جاهای خالی را پر کنید.



۱۲- مساحت قسمت رنگی هر شکل را محاسبه کنید.



۱۳- محیط شکل‌های زیر را محاسبه کنید.

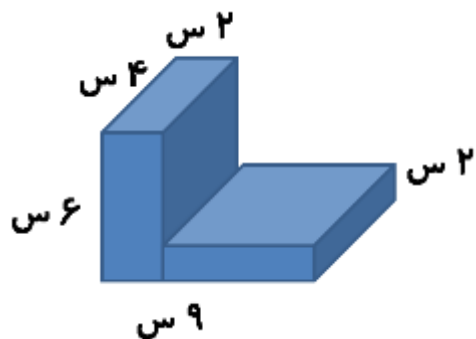




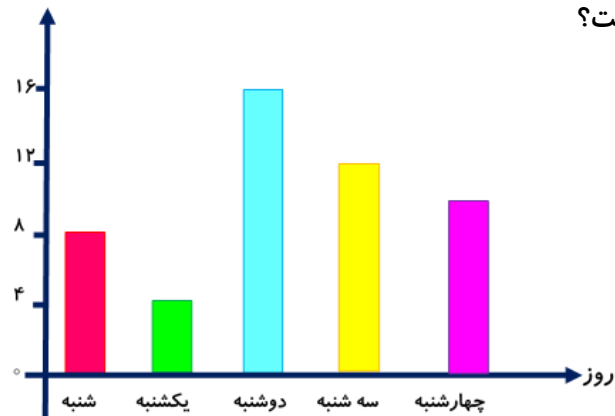
۱۴- مقادیرهای زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$\frac{1500}{1000}$  لیتر،  $\frac{1}{45}$  لیتر،  $1475$  سانتی متر مکعب،  $\frac{2}{15}$  میلی لیتر

۱۵- حجم شکل زیر را محاسبه کنید.



ساعت



۱۶- میانگین ساعات مطالعه‌ی برنا از شنبه تا چهارشنبه چند ساعت بوده است؟

