بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی : دبستان شهید صیاد شیرازی (سال تحصیلی :) آزمون : ریاضی

آموزگار : خانم میری پایه پنجم ۱-۵ تاریخ :

۱) حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید .

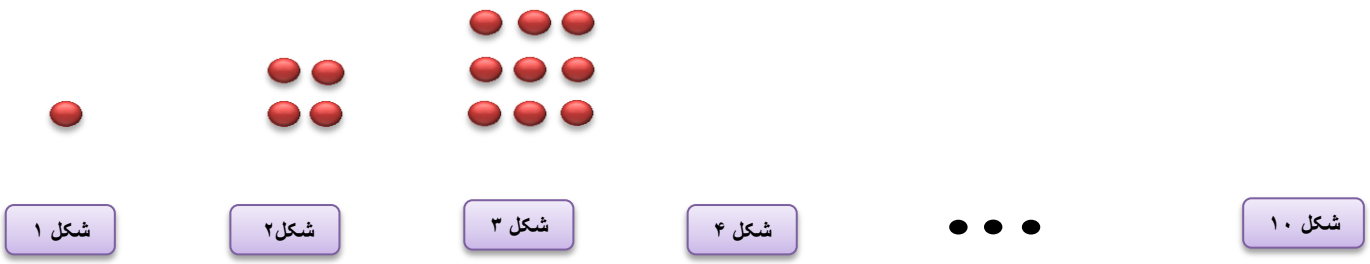
$۵\frac{۲}{۳} - ۲\frac{۱}{۵} =$

$۲\frac{۴}{۷} * ۳\frac{۳}{۶} =$

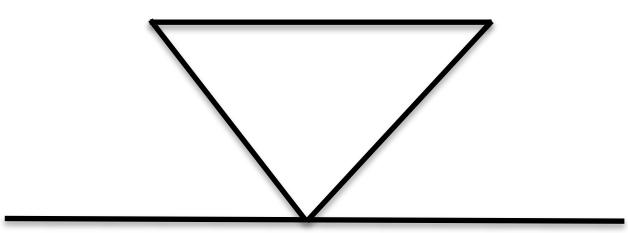
۲/۳۶ ــ ۰/۰۹۹ =

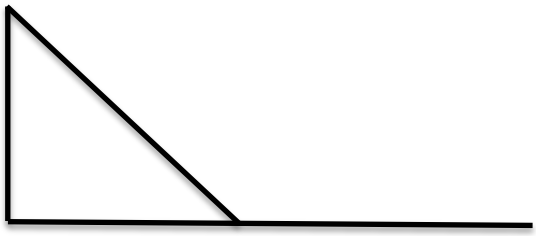
۲/۰۵ * ۳/۳۵ =

۲) در الگوی زیر ابتدا رابطه الگو را بنویسید و شکل چهارم را بکشید . و بنویسید که شکل دهم چند دایره دارد ؟

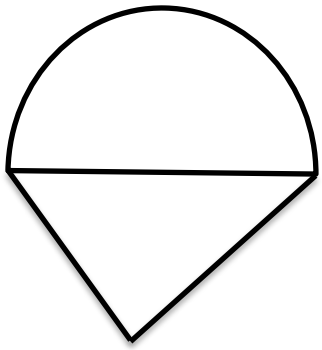


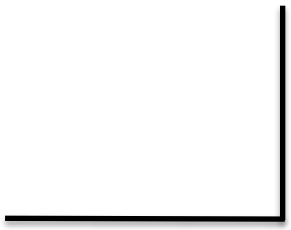
۳) در هر شکل زاویه های خواسته شده را به دست آورید .



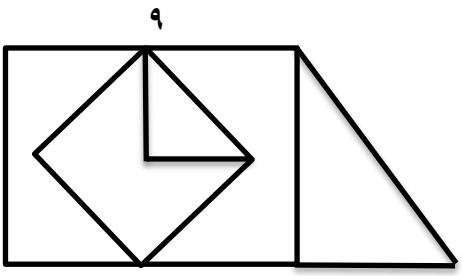


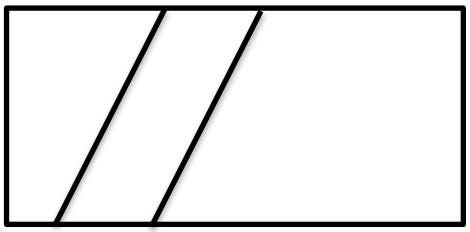
۴) محیط شکل ها را بدست آورید .



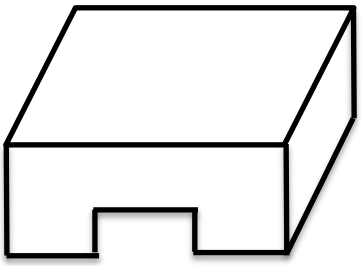


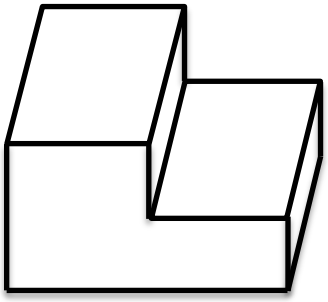
۵) مساحت قسمت رنگی را محاسبه کنید .





۶) حجم شکل زیر را محاسبه کنید .





۷) یک مسابقه ورزشی در ساعت ۱۶:۳۰:۲۰ آغاز شد . و ۳:۴۵:۵۰ طول کشید . این مسابقه در چه ساعتی به پایان رسید ؟

۸) طول مسطیلی ۸ سانتی متر است و مساحت آن ۴۸ سانتی متر مربع است .

الف – عرض آن چند سانتی متر است ؟

ب – محیط مستطیل را بدست آورید ؟

۹) خانواده زهرا در هر شبانه روز ۸ لیتر آب کمتر از خانواده نسرین مصرف می کند اگر نسبت مصرف آب این دو خانواده در یک شبانه روز ۳ به ۵ باشد هر کدام در یک شبانه روز چقدر آب مصرف می کنند ؟

۱۰) علی برای رسیدن به محل کار خود باید ۸۰۰ متر راه برود او ۲۰۰ متر از راه را پیموده است ؟ چند درصد از راه را پیموده و چند درصد از راه باقی مانده است ؟

۱۱) گزینه صحیح را انتخاب کنید .

۱- رقم یکان میلیارد در عدد ۴۷۳۸۰۶۵۰۰۱۰۰ کدام است ؟

الف) ۰ ☐ **ب) ۵** ☐ **ج) ۶** ☐ **د) ۳** ☐

۲- نسبت ۱۵ به ۲۴ مساوی با نسبت ۴۵ به چند است ؟

الف) ۱۷ ☐ **ب) ۲۴** ☐ **ج) ۷۲** ☐ **د)۱۵۳** ☐

۳- میانگین عدد های ۱۳۰ ، ۱۱۸ ، ۱۴۲ ، ۱۵۴ کدام است؟

الف) ۱۳۶ ☐ **ب) ۱۳۷** ☐ **ج) ۱۳۸** ☐ **د) ۱۳۹** ☐

۴- نیم خطی که زاویه ها را نصف می کند ..... نام دارد .

الف) قطر ☐ **ب) شعاع** ☐ **ج) نیم ساز** ☐ **د) تقارن** ☐

۱۲) درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید .

۱- عدد مخلوط $۴\frac{۱}{۵}$ برابراست با ۲۱ تا $\frac{۱}{۵}$ درست ☐ نادرست ☐

۲- اگر شعاع دایره ای ۰/۷ متر باشد قطر آن ۱/۸ متر است. درست ☐ نادرست ☐

۳- در پرتاب تاس به احتمال برابر عدد ۶ می آید . درست ☐ نادرست ☐

۴- حاصل ضرب ۲۵/۸ در ۱۸/۲۹ دارای شش رقم اعشار است . درست ☐ نادرست ☐

۵- مجموعه زاویه های داخلی یک چهار ضلعی ۱۸۰ است . درست ☐ نادرست ☐

۶- به نقطه ای که شکل را حول آن می چرخانیم تقارن محوری می گویند . درست ☐ نادرست ☐

۷- اندازه ضلع مربع با محیط آن متناسب است . درست ☐ نادرست ☐

موفق و پیروز باشی پسرم . خانم میری