

ریاضی دوم دبستان

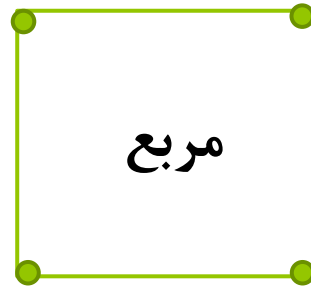
اشکال هندسی

طراح : رقیه امینی

اشکال هندسی



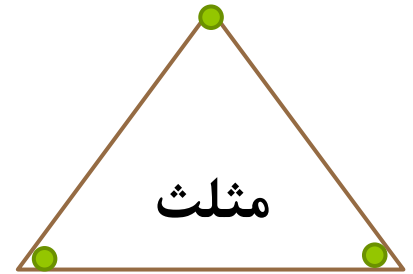
۵ ضلع دارد
۵ گوشه دارد



۴ ضلع دارد
۴ گوشه دارد



۴ ضلع دارد
۴ گوشه دارد



۳ ضلع دارد
۳ گوشه دارد

همانطور که در شکل ها ملاحظه می کنید ، تعداد گوشه ها و ضلع های چند ضلعی ها با هم برابر است .

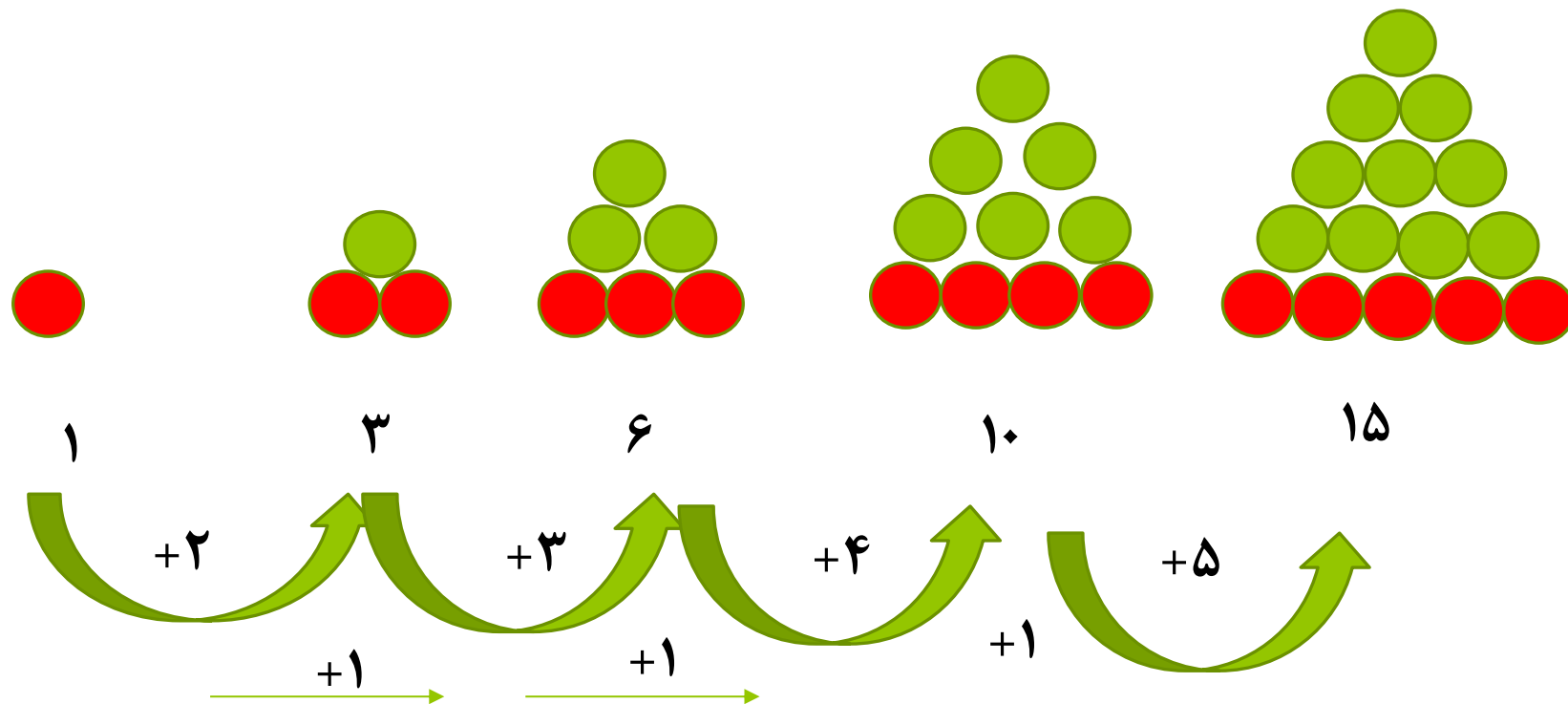
تمرین

به نظر شما یک ۴۶ ضلعی چند گوشه دارد؟ ۴۶

شکلی داریم که ۳۶ گوشه دارد ، به نظر شما این شکل چند ضلع می تواند داشته باشد ؟ ۳۶

حل مساله با الگویابی

با کشف رابطه بین شکل ها و عدد ها می توانید الگو ها را ادامه دهید و مساله ها را حل کنید .



تمرین

اگر کشیدن شکلهای را به همین ترتیب ادامه دهیم، شکل پنجم چند دایره خواهد داشت ؟



شکل ۱



شکل ۲



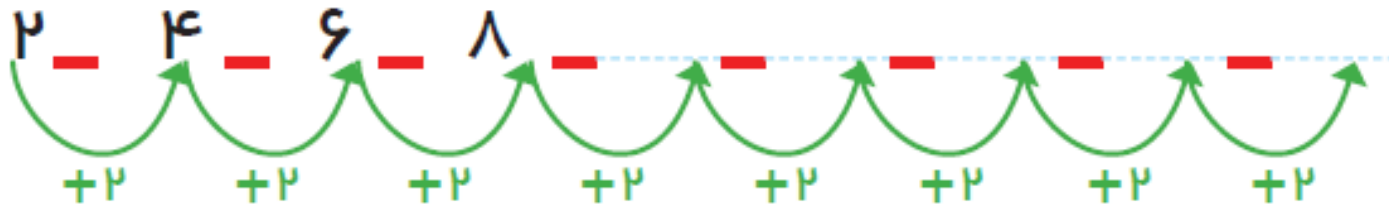
شکل ۳

شکل ۴

شکل ۵

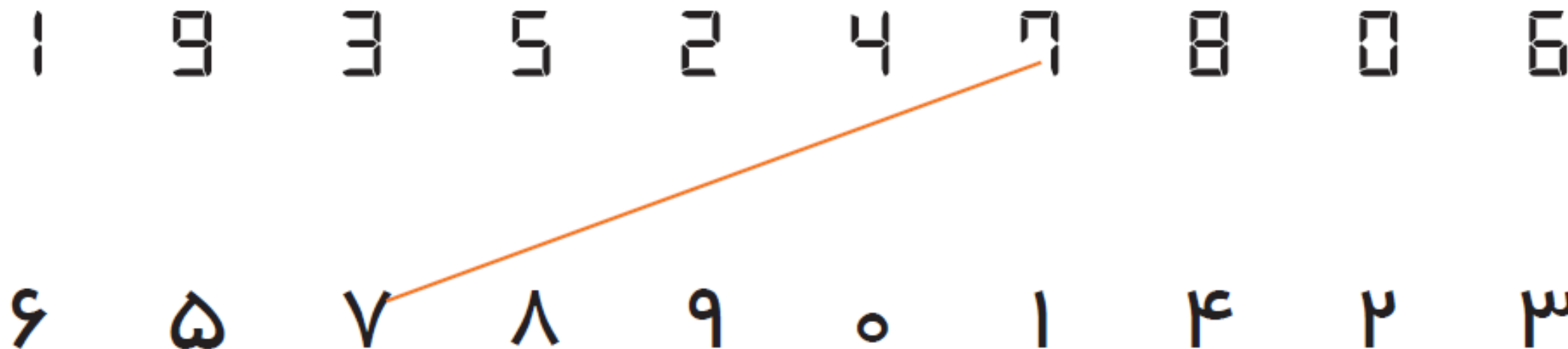
تمرین

الگوها را ادامه دهید .



تمرین

مانند نمونه عددها را به هم وصل کنید .



تمرین

زمان های زیر را روی هر ساعت نشان دهید .



نیم ساعت مانده به ۱۰



یک ربع مانده به ۴



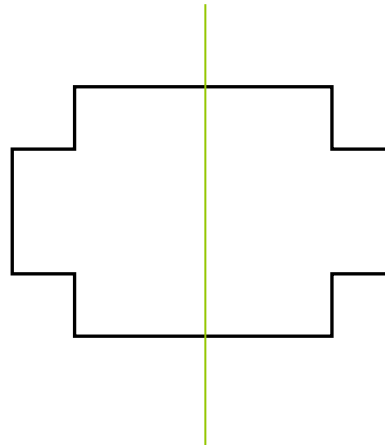
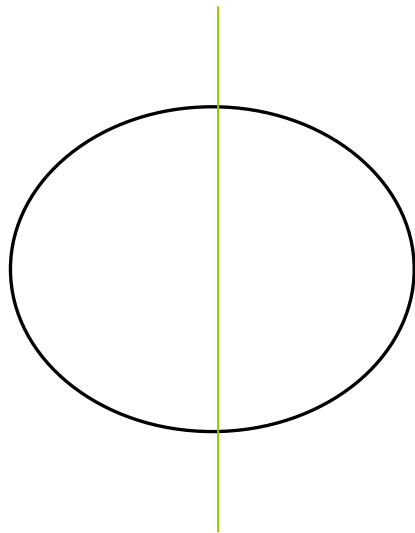
نیم ساعت بعد از ۷



یک ربع بعد از ۹

تقارن

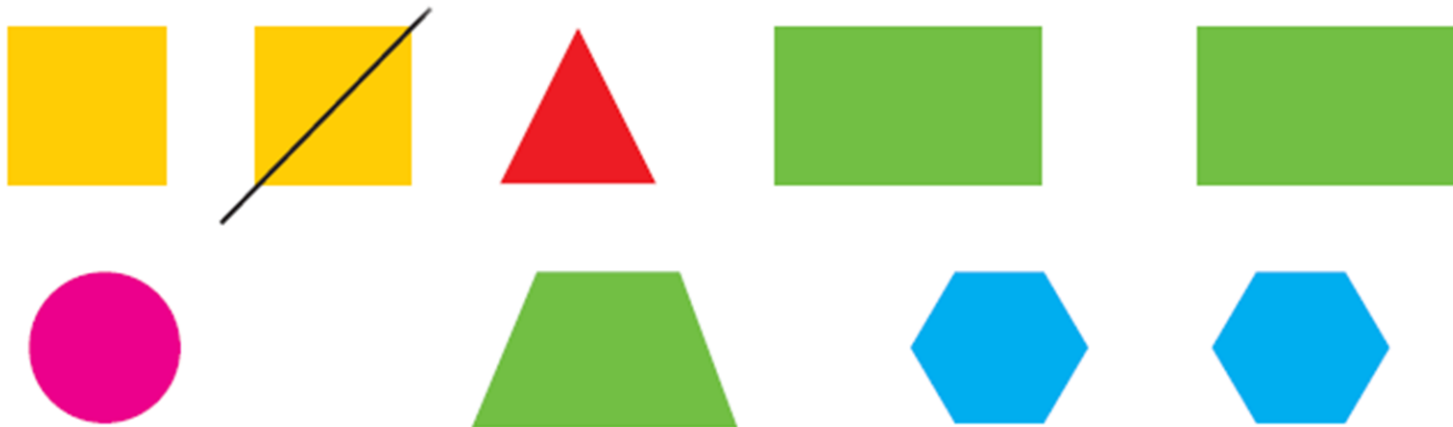
خطی که شکل را به دو نیمه مثل هم تقسیم کند به طوری که این دو نیمه کاملاً همدیگر را بپوشانند ، خط تقارن نام دارد .



متوازی الاضلاع
خط تقارن ندارد

تقارن

روی هر شکل خطی رسم کنید که اگر شکل را از روی آن خط تا کنیم ، دو نیمه یکدیگر را کاملاً بپوشانند .



پایان