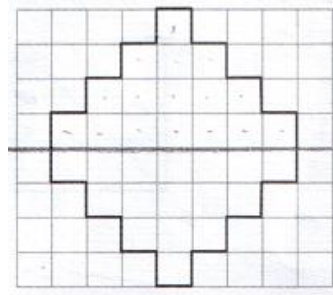
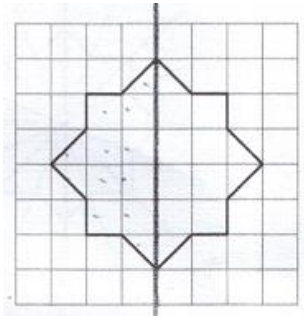


ردیف	سؤالات
۱	<p>تشریحی</p> <p>در شکل های زیر اندازه ی زاویه های مورد نظر را به دست آورید.</p>
۲	<p>مثلی رسم کنید که دو زاویه ی ۱۵ و ۲۰ درجه ای داشته باشد. زاویه ی سومی مثلث چند درجه است؟</p>
۳	<p>هر کدام از شکل های زیر چند خط تقارن دارد؟ آن ها را رسم کنید.</p>
۴	<p>قرینه ی هر شکل را نسبت به خط تقارن آن رسم کنید.</p>

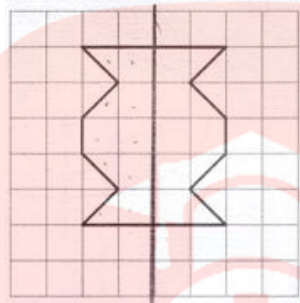
خط تقارن هر یک از شکل های زیر رسم شده است، با استفاده از این خط ها مشخص کنید که مساحت هر شکل از چند واحد تشکیل شده است؟



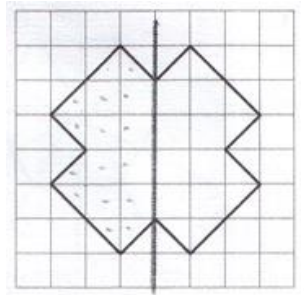
(۲)



(۱)

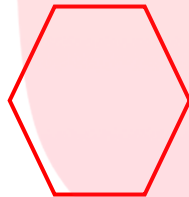


(۴)



(۳)

۶ اتاق مینا ۹ متر مربع است. مادرش می خواهد برای وسط اتاق او یک گلیم بخرد. گلیم انتخابی او یک چند ضلعی با ضلع های برابر (منتظم) است که ۶ خط تقارن دارد که این خط ها با رنگ های زیبا بافته شده است.



۱. شکل گلیم چیست؟ آن را رسم کنید.

۲. اگر مساحت هر یک از قسمت های گلیم $\frac{1}{4}$ متر مربع باشد.

مساحت کل گلیم چند متر مربع است؟

۳. آیا اندازه ی آن برای اتاق مینا مناسب است؟

چند گزینه ای

۷ از کنار هم قرار دادن کدام دو زاویه زاویه ی تند به وجود می آید؟

۱. ۲۰ و ۷۰

۲. ۱۲ و ۷۸

۳. ۵۱ و ۴۲

۴. ۳۲ و ۵۷

۸ کدام گزینه زاویه های یک چهارم ضلعی را نشان می دهد؟

۱. ۳۰، ۷۰، ۸۰ و ۵۰

۲. ۷۰، ۷۰، ۷۰ و ۵۰

۳. ۱۴۰، ۱۴۰، ۴۰ و ۴۰

۴. ۹۰، ۹۰، ۶۰ و ۷۰

۹ کدام یک از اندازه های زیر می تواند اندازه ی زاویه های یک مثلث باشد؟

۱. ۲۰ و ۹۰

۲. ۷۰ و ۴۰

۳. ۱۰۰ و ۷۰

۴. ۶۰ و ۶۰

کامل کردنی

۱۰ قطر مربع زیر را رسم کنید و جمله ها را کامل کنید.



۱. در مربع قطر نیمساز است، چون

۲. در مربع همدیگر را نصف می کنند.

۳. در مربع است زیرا شکل را به دو قسمت مساوی تقسیم

می کند و دو قسمت همدیگر را می پوشانند.