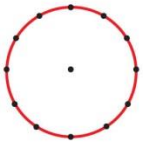
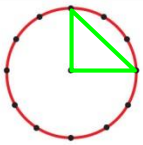
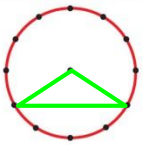
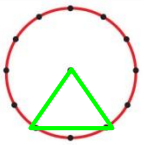
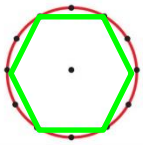
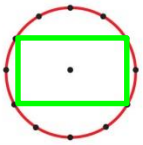
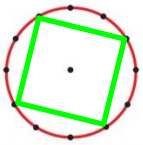
۲ــ دایره‌ای بکشید و مانند شکل روبه‌رو، روی نقاط آن سوزن بزنید.



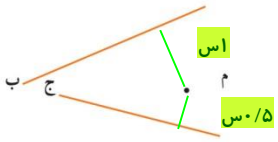
با کِش، شکل‌های داخل جدول را بسازید و تصویر آن را بکشید. از نقطه‌ی مرکز هم استفاده کنید.

تصویرهای خود را با تصویرهای هم‌کلاسی‌هایتان مقایسه کنید.

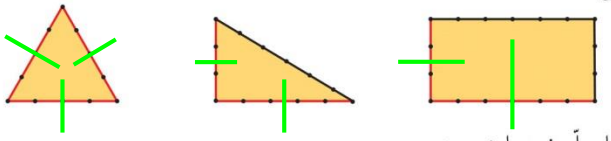
		
مثلّث قائم‌الزاویه	مثلّث متساوی‌الساقین	مثلّث متساوی‌الاضلاع
		
شش‌ضلعی منتظم	مستطیل	مربّع

تمرین

۱ــ فاصله‌ی نقطه‌ی (م) را از دو خطّ داده شده پیدا کنید.

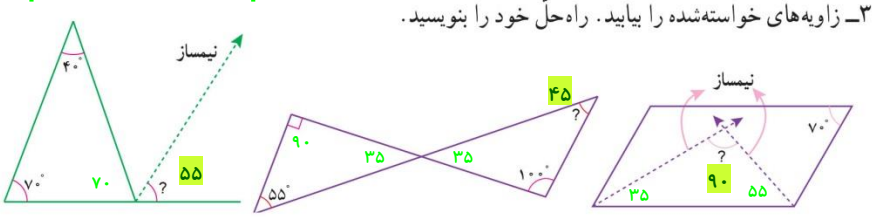


۲ــ در شکل‌های زیر عمودمنصّف ضلع‌های قرمز رنگ را بکشید.

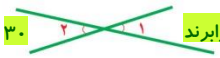


۳ــ زاویه‌های خواسته‌شده را بیابید. راه‌حلّ خود را بنویسید.

عدد های سبز کمرنگ راهنما هستند



۴ــ مکمّل زاویه‌ی (۱) صد و پنجاه درجه است. زاویه‌ی (۲) چند درجه است؟



وقتی مکمل ۱۵۰ باشد ، زاویه یک ۳۰ درجه است ، زاویه ۱ و ۲ چون متقابل به راس هستند با هم برابرند

۵ــ نسبت دو زاویه‌ی متمّم ۲ به ۳ است. هرکدام چند درجه است؟

۵۴	۳	زاویه بزرگ
۳۶	۲	زاویه کوچک
۹۰	۵	مجموع

۶ــ نسبت متمّم زاویه‌ای به مکمّل آن $\frac{۲}{۵}$ است. این زاویه چند درجه است؟ ۳۰

۷ــ زاویه‌ی بین عقربه‌ی ساعت‌شمار و عقربه‌ی دقیقه‌شمار را در زمان‌های زیر پیدا کنید.

اندازه دقیق زاویه بین عقربه های ساعت ۳:۳۰
از طریق نقاله و رابطه ریاضی بدست می آید.
(۵/۵ × دقیقه) − (۳۰ × ساعت)

نیم صفحه ^ ۱۸۰ 6: 00 تند ^ ۷۵ 3: 30 راست ^ ۹۰ 3: 00





۸ــ ده درصد دایره‌ی روبه‌رو آبی است. زاویه‌ی خواسته‌شده چند درجه است؟ ۳۶۰ ÷ ۱۰ = ۳۶

۶۰ درصد دایره را زرد کنید. این زاویه چند درجه است؟ ۳۶ × ۶ = ۲۱۶

۷۵ درصد دایره چه زاویه‌ای را نشان می‌دهد؟ اگر شعاع دایره ۱۰ سانتی‌متر باشد این مقدار چه مساحتی دارد؟

درجه ۲۷۰ = ۹۰×۳ (۳ زاویه راست) =۷۵ درصد دایره ،یعنی ۳ ربع دایره

$\frac{۳}{۴}$ = ۲۳۵/۵ $\frac{۳}{۴}$ × ۳۱۴ = دایره کامل = مساحت ۷۵درصد دایره

314 = 3/14 ×۱۰ × ۱۰ = مساحت دایره کامل