زاویه و نیمساز

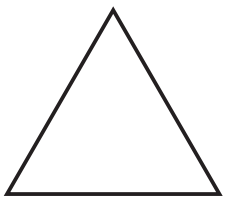


دکل‌های انتقال برق کاملاً متقارن‌اند. زاویه‌ی قطعات آنها با یکدیگر طوری است که آب باران و برف روی آنها جمع نمی‌شود. به شکل روبه‌رو نگاه کنید و انواع زاویه‌ها را در آنها مشخّص کنید.

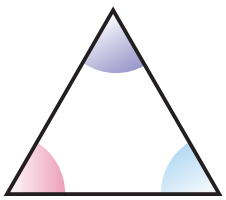
فعّالیت

با استفاده از کاغذ یا مقوّا مراحل زیر را انجام دهید.

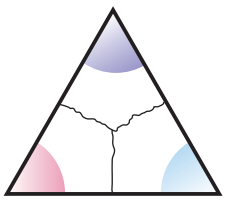
الف) یک مثلّث رسم کنید.



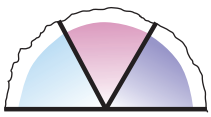
ب) به گوشه‌های آن رنگ‌های متفاوتی بزنید.



پ) گوشه‌های رنگ شده را مانند شکل روبه‌رو از هم جدا کنید.



ت) گوشه‌های مثلّث را مانند شکل روبه‌رو طوری کنار هم بگذارید که رأس‌ها روی هم و ضلع‌ها در کنار هم باشند.



ث) مجموع این سه‌گوشه چه نوع زاویه‌ای می‌سازد؟

با توجّه به فعّالیت بالا نتیجه‌گیری کنید

مجموع زاویه‌های مثلّث ۱۸۰ درجه است.