

به گره‌ی هر چیزی زاویه می‌گوئیم.

اجزای زاویه:

۷ ۱۴

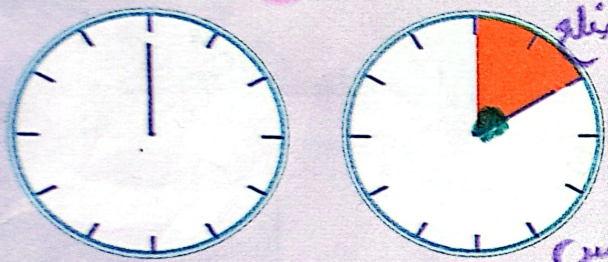
زاویه چیست؟ از هم خوردن دو خط به یک نقطه و یک رأس می‌باشد.

کامل کن

زاویه بسته - تند

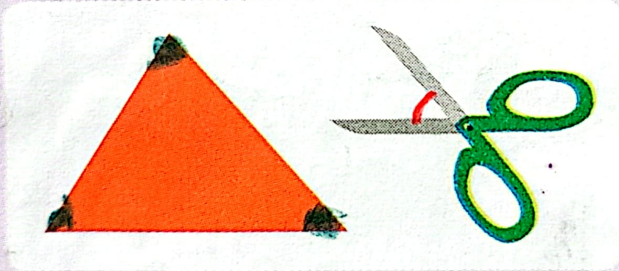
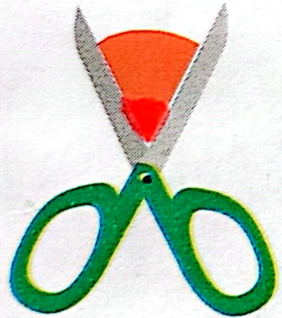
زاویه باز

راست یا قائمه



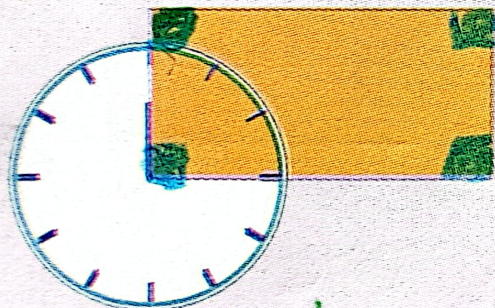
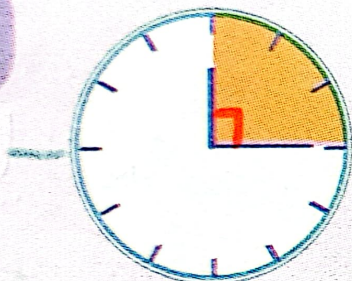
عقربه‌ی بزرگ ساعت به اندازه‌ی ۱۰ دقیقه حرکت کرده است. مسیر حرکت عقربه‌ی بزرگ رنگ شده است. این شکل یک زاویه را نشان می‌دهد.

در شکل روبه‌رو، باز شدن قیچی را نیز می‌توان با یک زاویه نشان داد.



مثلاً چند زاویه دارد؟ زاویه

کامل کن



زاویه‌های یک مستطیل چه نوع زاویه‌ای هستند؟ راست (قائمه)
مستطیل چند زاویه دارد؟ ۴ زاویه و ۴ ضلع

عقربه‌ی بزرگ ساعت ۱۵ دقیقه حرکت کرده است.
زاویه‌ی حرکت این عقربه را زاویه‌ی راست یا زاویه‌ی قائمه می‌گویند.

۱- پوش دوم : زاویه (م)

۲- روشن دوم : زاویه (دسج)

۳- روشن سوم : زاویه (ر م ز)

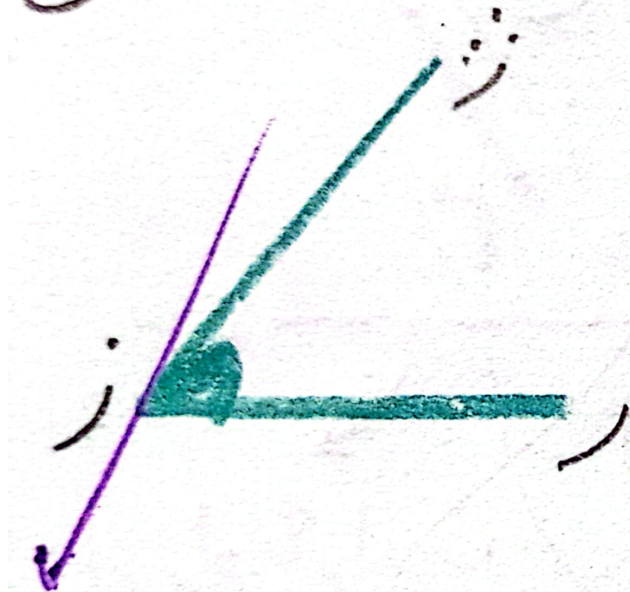
زاویه‌ها را می‌توان به صورت دلخواه نام‌گذاری کرد:

برای خواندن حرف مربوط به رأس
با بدو وسط باشند

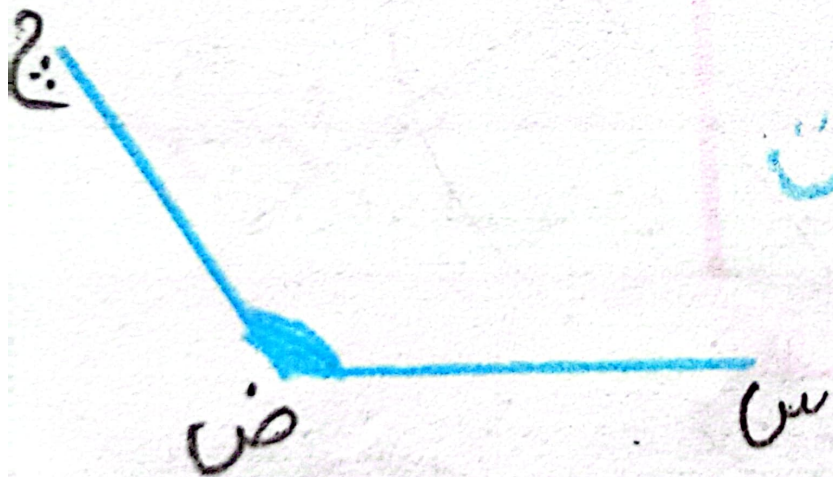
زاویه قائمه است - قائمه
 ۹۰°
 (۲ ج ۳)



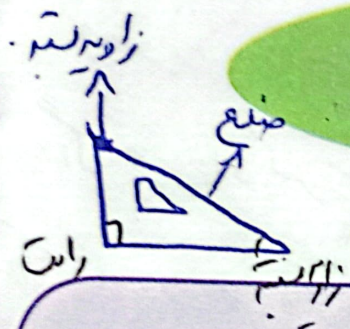
زاویه تند (پسته)
 از زاویه راست کوچکتر است
 (زیر ۹۰°)



زاویه باز: از زاویه راست



بزرگتر است
 (س ض ج)



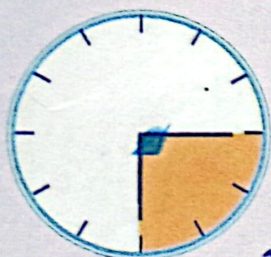
(زاویه قائمه و زاویه حاد)
گوناگون از زاویه و ۳ ضلع تشکیل شده است
زاویه راست

وسایه تسخلفن زاویه ها چه نام دارند؟ گوناگون

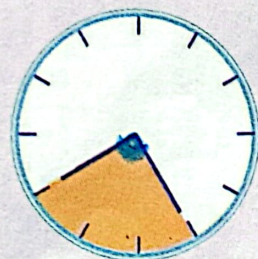
انجام بده

در همه ی این ساعت ها عقربه ی بزرگ به اندازه ی ۱۵ دقیقه حرکت کرده است.

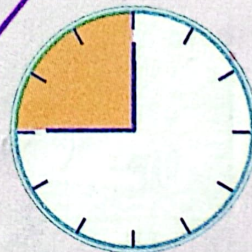
اگر عقربه ی بزرگ، ۱۵ دقیقه حرکت کند، همیشه یک نوع زاویه درست می شود؟ چه نوع زاویه ای؟ زاویه راست یا قائمه



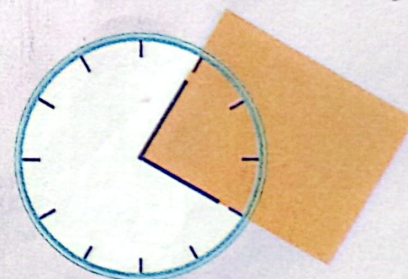
$90^\circ =$ راست



راست



راست



راست

* زاویه باز: از زاویه ی راست بزرگتر است.

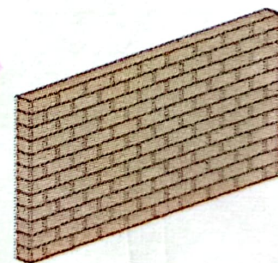
آنهارا
مقایسه
می‌کنیم

* زاویه تند: از زاویه راست کوچکتر است. <

پیرسید

این درخت با زاویه‌ی راست روی زمین قرار گرفته است.
یک دیوار باید با زمین زاویه‌ی راست درست کند. بناها با استفاده
از چه وسیله‌ای مطمئن می‌شوند که دیوار با زاویه‌ی راست چیده
شده است؟ در این مورد سؤال کنید.
با **گونیا** هم می‌توانیم زاویه‌ی راست را تشخیص دهیم.

با استفاده از شنا قول.



شنا قول وسیله‌ی است که در یک نخ و یک جسم فلزی
سنگین و نوک تیز درست شده است.

گونیا دوست زاویه راست است