

فعالیت کلاسی

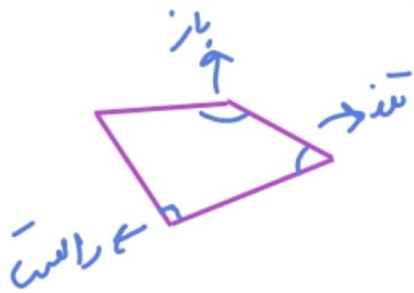


۱ زاویه‌های زیر را مقایسه کن و از کوچک به بزرگ بنویس.



ر < ش < م < س < د

۲ یک چهارضلعی رسم کن که هر سه نوع زاویه تند، راست، باز را داشته باشد.



۳ در شکل زیر ۲ زاویه تند، ۲ زاویه باز و ۲ زاویه قائمه نام ببر.



هنگام: (پ), (ب), (پ ز ش)
راست: (س ش ز)
باز: (د س), (ر پ ش س), (ر ز ش)

۴ نوع هر یک از زاویه‌ها را در اشکال زیر مشخص کن.



۵ در شکل‌های زیر چند زاویه راست می‌بینی؟



۴

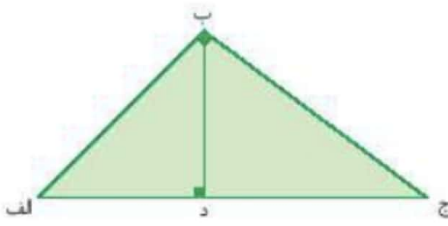


۵



۲ زاویه داخلی

۶ در شکل زیر چند زاویه راست وجود دارد؟ نام ببر.



(ب)

(ب داخلی) و (ب د ج)



علوی



۷ در شکل زیر چند زاویه تند وجود دارد؟ آن‌ها را نام ببر.

- الف) ۱. (الف ب ت) ۲. (ب پ ت) ۳. (ب پ ت) ۴. (ب پ ت)
- ب) ۱. (الف ب ت) ۲. (ب پ ت) ۳. (ب پ ت) ۴. (ب پ ت)

تمرین

۱ هر عبارت را به پاسخ درست آن وصل کن.

- تند زاویه‌ای که از زاویه‌ی راست کوچک‌تر است.
- باز زاویه‌ای که از زاویه‌ی راست بزرگ‌تر است.
- راست زاویه‌ای که از زاویه‌ی راست کوچک‌تر است.

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

- الف: زاویه‌ی 90° بر خود نیم خط به وجود آمده است و نقطه بر خود را رأس زاویه گویند. ☒
- ب: هر چه طول ضلع‌های یک زاویه بلندتر شود اندازه زاویه بزرگ‌تر می‌شود. ☒
- پ: همواره زاویه باز بزرگ‌تر از زاویه تند است. ☒
- ت: به زاویه‌ای که از زاویه راست کوچک‌تر باشد زاویه باز گویند. ☒

۳ جاهای خالی را پر کن.

- الف: یکی از وسایل تشخیص زاویه راست 90° است.
- ب: زاویه بین عقربه‌های ساعت در ساعت ۲:۲۵ از نوع 90° است.
- پ: هر زاویه راست از هر زاویه باز 90° است.
- ت: به زاویه کوچک‌تر از زاویه راست 90° گویند.

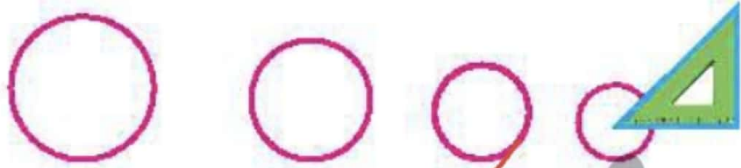
۴ با توجه به شکل نوع زاویه‌های خواسته شده را مشخص کن.

- ن ل ش 90° 90° 90° 90° 90° 90°
- ر ش ز 90° 90° 90° 90° 90° 90°
- ر ش ل 90° 90° 90° 90° 90° 90°
- ن ل م 90° 90° 90° 90° 90° 90°

۵ با کار هم قرار دادن دو گونیای زیر دو زاویه تند و دو زاویه باز رسم کن.



۶ روی دایره‌های زیر یک گوشه گونیا را قرار بده و زاویه را رسم کن.



کدام یک از زاویه‌های ساخته شده بزرگ‌تر است؟ چرا؟

اندازه همه زاویه‌ها برابر است.

با اینجک شدن ضلع‌ها، اندازه زاویه تغییر نمی‌کند.

۷ به وسیله یک نوع گونیا نوع هر یک از زاویه‌های زیر را مشخص کن.

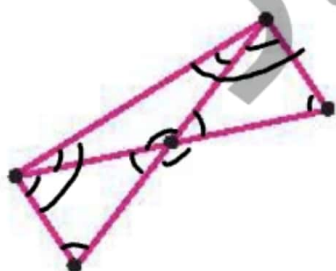


۸ اندازه کدام یک از زاویه‌های زیر به زاویه راست نزدیک‌تر است؟



۹ در شکل زیر چند زاویه کم‌تر از 180° وجود دارد؟

- ۱۲ (۱) ✓
- ۱۰ (۲)
- ۸ (۳)
- ۱۴ (۴)



خودارزیابی

خیلی خوب خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش

☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐

- شناخت گونیا و توانایی تشخیص زاویه‌های راست با کمک گونیا
- شناخت انواع زاویه و توانایی تشخیص آنها از روی ظاهر
- دیدن اکثر زاویه‌ها در شکل‌های پیچیده