



رابطه فیثاغورس

رابطه فیثاغورس

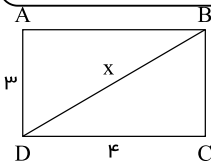
رابطه فیثاغورس

در هر مثلث قائم‌الزاویه، مجذور وتر با مجموع مجذور دو ضلع دیگر برابر است.
 با رسم مربع روی ضلع‌های مثلث قائم‌الزاویه، می‌توان مشاهده کرد که مساحت مربع بزرگ‌تر با مجموع مساحت دو مربع کوچک‌تر برابر است.
 محیط شکل روبه‌رو چقدر است؟

اندازه قطر یک مربع $\sqrt{18}$ است. اندازه ضلع آن چقدر است؟

در شکل مقابل، مجهول‌های مشخص شده را پیدا کنید. سپس محیط شکل را به دست آورید.

کدام مثلث قائم‌الزاویه است؟



اگر طول و عرض یک مستطیل ۴ و ۳ واحد باشد، اندازه قطر مستطیل را حساب کنید.