

۱- نام هر شکل را بنویسید و محیط آن را به کمک ضرب پیدا کنید.

شکل سمت چپ چند قطر دارد؟



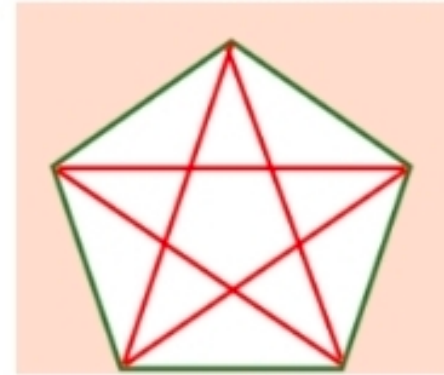
$$5 \times 7 = 35$$



$$8 \times 3 = 24$$

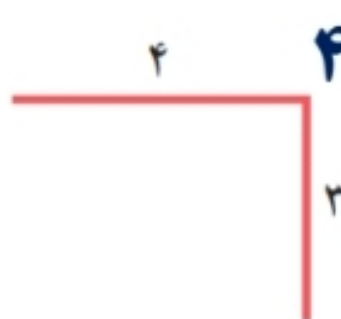


$$8 \times 4 = 32$$



۵ قطر

۲- طول خط‌های شکسته را پیدا کنید.



$$4 + 3 = 7$$



$$4 + 1 + 1 + 2 + 2 = 10$$



$$4 + 1 + 3 + 1 + 1 + 2 + 2 = 14$$



$$4 + 1 + 3 + 3 + 1 + 4 + 2 = 18$$

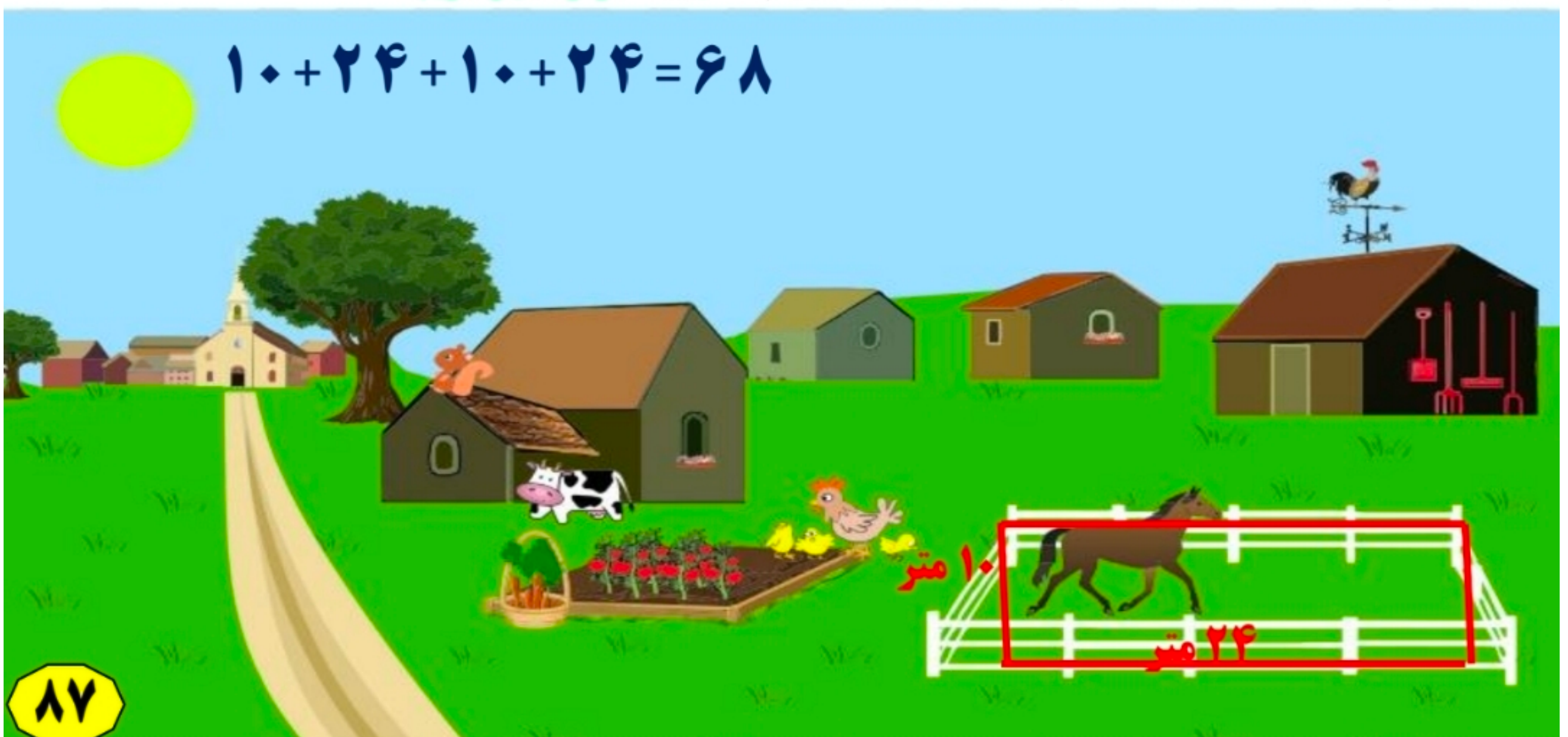
در کدام شکل محیط را به دست آورده‌اید؟ چرا؟ **شکل سمت راست**، زیرا اندازه دور تا دور شکل را به دست آورده ایم

۸۷

۳- یک مزرعه‌ی مستطیل شکل ۲۴ متر طول (دراز) و ۱۰ متر عرض (پهن) دارد.

اگر بخواهیم دور این مزرعه را نرده بکشیم، به چند متر نرده داریم؟ به ۶۸ متر نرده نیاز داریم.

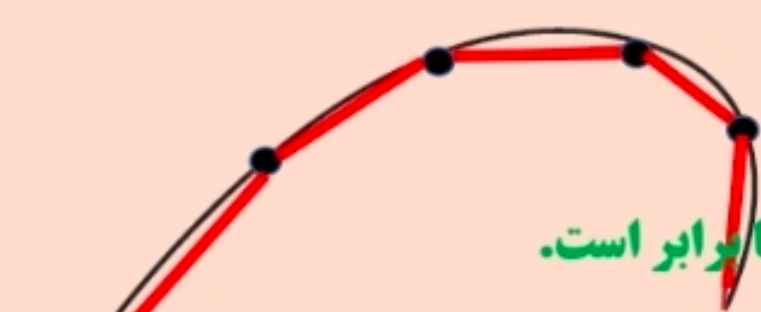
$$10 + 24 + 10 + 24 = 68$$



۸۷

تقریب بزن

می‌خواهیم طول یک خط خمیده را پیدا کنیم. برای این کار، ابتدا چند نقطه را روی این خط انتخاب می‌کنیم. سپس آن‌ها را به هم وصل می‌کنیم. بعد هم طول پاره‌خط‌ها را اندازه می‌گیریم و با هم جمع می‌کنیم.



آیا مجموع طول پاره‌خط‌ها به طور تقریبی با طول خط خمیده برابر است؟ **بله تقریباً برابر است.**

چگونه می‌توانیم دقت این اندازه‌گیری را بالا ببریم؟ **باید نقطه‌های بیشتری را روی خط خمیده انتخاب کنیم، هر چه تعداد نقطه‌ها بیشتر باشد دقت اندازه‌گیری بالاتر است**



۸۷