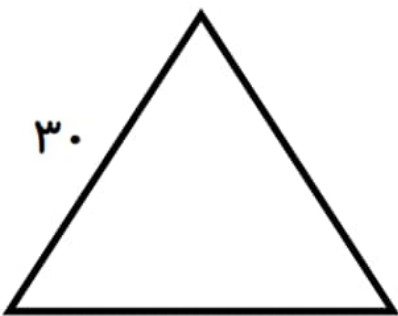


نمونه سوال محیط و مساحت کلاس سوم

.۱

(۱۰ نمره)

محیط مثلث متساوی الاضلاع زیر چند است؟ (دبستان یاس-لاهیجان ۱۴۰۲)



پاسخ :

با توجه به برابر بودن اضلاع داریم:

$$۳ \times ۳۰ = ۹۰$$

.۲

(۱۰ نمره)

مربع دارای قطر است. (دبستان یاس-لاهیجان ۱۴۰۲)

نمونه سوال محیط و مساحت کلاس سوم

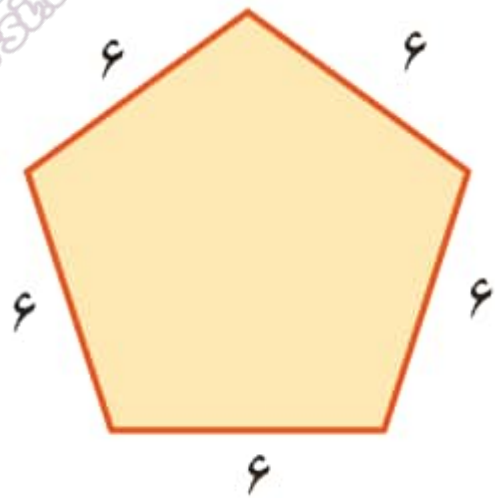
پاسخ :

۲

. ۳

(۱۰ نمره)

محیط شکل زیر چند است ؟



پاسخ :

$$\text{محیط} : 6 \times 5 = 30$$

. ۴

نمونه سوال محیط و مساحت کلاس سوم

(۱۰ نمره)

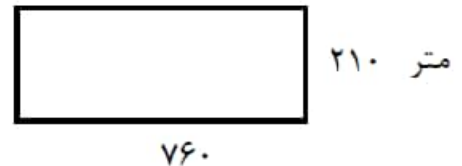
باغی مستطیل شکل به طول ۷۶۰ متر و عرض ۲۱۰ متر داریم. می خواهیم دور این باغ را دو دور سیم خاردار بکشیم. برای این کار به چند متر سیم خاردار نیاز داریم؟

پاسخ:

$$\text{متر محیط} = ۷۶۰ + ۷۶۰ + ۲۱۰ + ۲۱۰ = ۱۹۴۰$$

$$\begin{array}{r} ۱۹۴۰ \\ + ۱۹۴۰ \\ \hline ۳۸۸۰ \end{array}$$

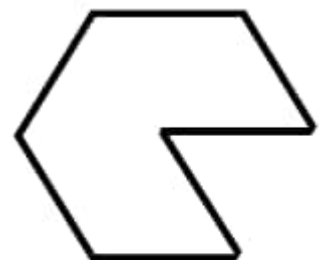
به ۳۸۸۰ متر سیم خاردار نیاز داریم.



۵.

(۱۰ نمره)

محیط شکل مقابل کدام یک از گزینه های زیر است؟



۸ س

پاسخ:

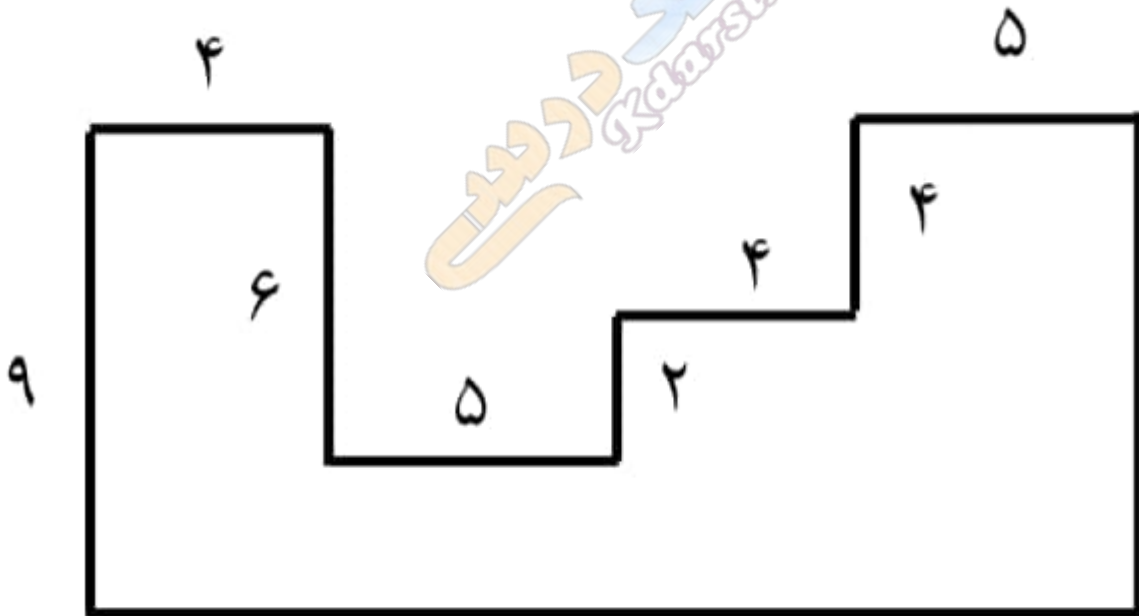
نمونه سوال محیط و مساحت کلاس سوم

سانتی متر $7 \times 8 = 56$ = محیط

.۶

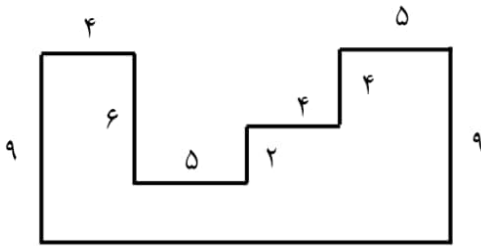
(۱۰ نمره)

محیط شکل زیر کدام گزینه است؟



پاسخ :

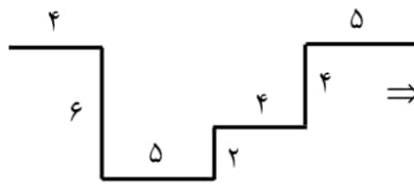
نمونه سوال محیط و مساحت کلاس سوم



$$(2 \times 5) + (2 \times 4) = 10 + 8 = 18$$

$$\text{محیط: } 30 + 18 + (2 \times 9) = 66$$

18



حل:

$$\Rightarrow (3 \times 4) + (2 \times 5) + 6 + 2$$

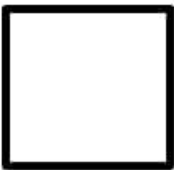
12 10 8

$$= 12 + 10 + 8 = 30$$

کلاس سوم

(۱۰ نمره)

۷. محیط مربعی ۸ سانتی متر است. مساحت آن چند سانتی متر مربع است؟



پاسخ:

نمونه سوال محیط و مساحت کلاس سوم



سانتی متر مربع $۲ \times ۲ = ۴$ ، $۸ \div ۴ = ۲$

. ۸

(۱۰ نمره)

محیط مثلث متساوی الساقین زیر را پیدا کنید.

۶ سانتی متر



۴ سانتی متر

پاسخ :

سانتی متر $۶ + ۶ + ۴ = ۱۶$

نمونه سوال محیط و مساحت کلاس سوم

. ۹

(۱۰ نمره)

اگر تمامی نقاطی که فاصله آن ها از نقطه ((م)) برابر با ۴ سانتی متر است ، مشخص کنیم ، چه شکلی به دست می آید ؟

م
●

پاسخ :

دایره

. ۱۰

(۱۰ نمره)

دایره ای به قطر ۸ سانتی متر و دایره ی دیگری به شعاع ۳ سانتی متر داریم. اگر این دو دایره همدیگر را قطع کنند، حداکثر چند نقطه ی برخورد بین دو دایره وجود دارد؟

پاسخ :

