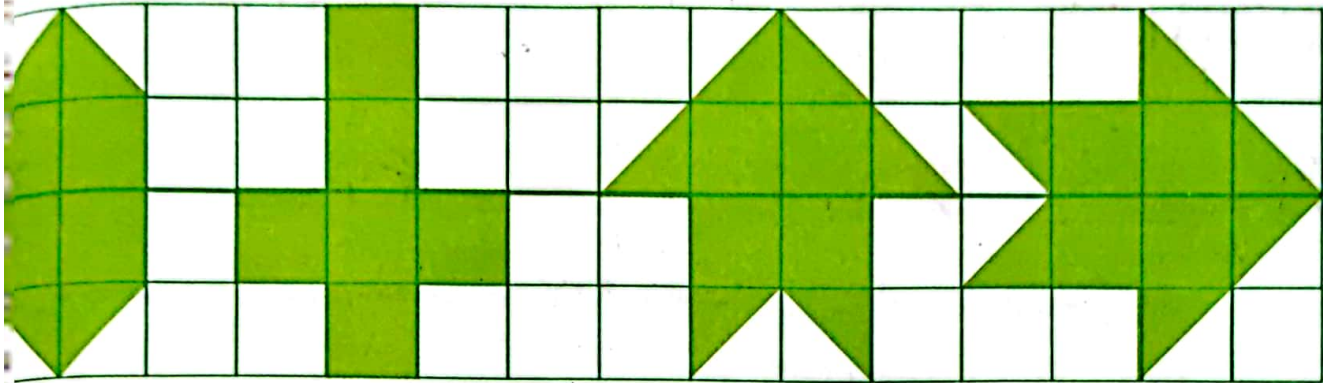


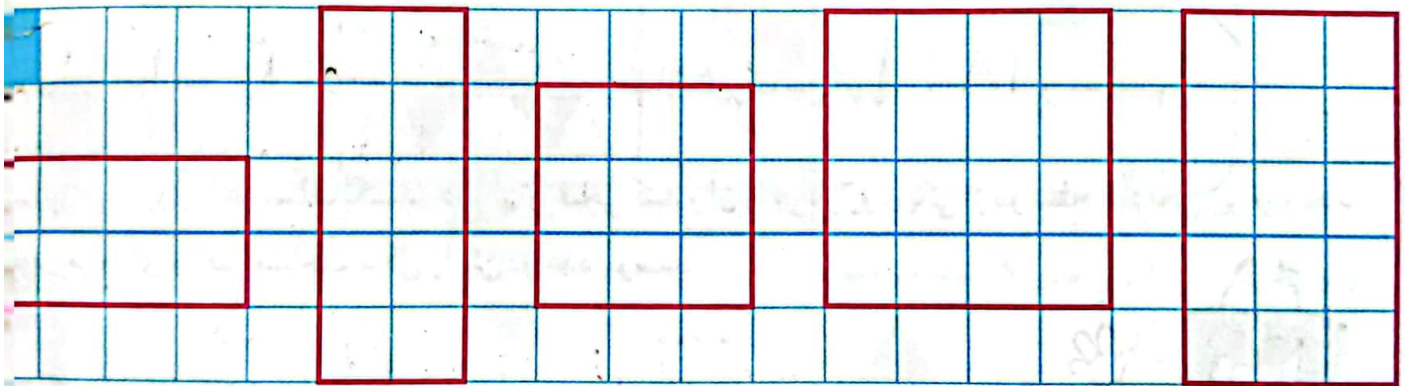


۱- مربع روبه‌رو به ضلع یک سانتی‌متر است.
برای اینکه اندازه‌ی سطح و مساحت شکل‌ها متفاوت نباشد، مربعی به ضلع یک سانتی‌متر را می‌کنیم. آن را واحد سطح در نظر می‌گیریم و به آن یک سانتی‌متر مربع می‌گوییم. با توجه به شکل، مشخص کنید که مساحت هر شکل چند سانتی‌متر مربع است.



۷ سانتی‌متر مربع ۷ سانتی‌متر مربع ۶ سانتی‌متر مربع ۴ سانتی‌متر مربع

۲- با شمردن مربع‌های واحد، مساحت مستطیل‌ها و مربع‌ها را بنویسید.

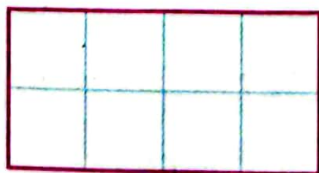


۱۵ واحد ۱۶ واحد ۹ واحد ۱۰ واحد ۸ واحد
 $5 \times 3 = 15$ $4 \times 4 = 16$ $3 \times 3 = 9$ $5 \times 2 = 10$ $4 \times 2 = 8$

برای پیدا کردن تعداد مربع‌های واحد، می‌توانید آن‌ها را بشمرید. آیا راهی بهتر از این می‌شناسید؟
کافی است طول را در عرض ضرب کنیم.
 ۳- با استفاده از راه حل خود، مساحت مربع و مستطیل زیر را به دست آورید.



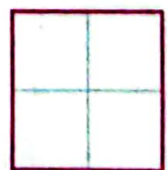
۲ سانتی‌متر



۴ سانتی‌متر

مساحت: $4 \times 2 = 8$

۸ سانتی‌متر مربع



۲ سانتی‌متر

مساحت: $2 \times 2 = 4$

۴ سانتی‌متر مربع

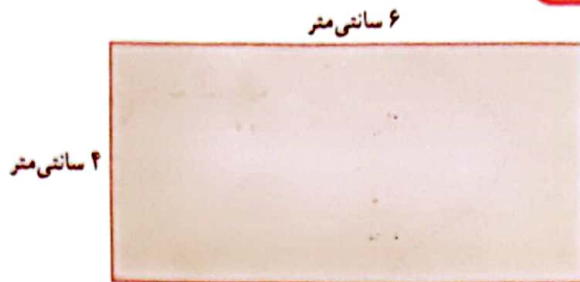
خودش $\times$ اندازه یک ضلع = مساحت مربع

تمرین

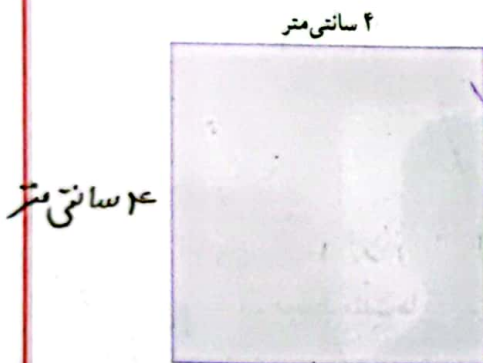
۱- مساحت شکل های زیر را مانند نمونه پیدا کنید.



سانی متر مربع $2 \times 3 = 6$ مساحت مستطیل



سانی متر مربع $4 \times 6 = 24$ مساحت مستطیل



سانی متر مربع $4 \times 6 = 24$ مساحت مستطیل



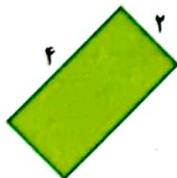
سانی متر مربع $5 \times 7 = 35$ مساحت مستطیل

مساحت مستطیلی ۴۸ سانی متر مربع است. اگر یک ضلع آن ۶ سانی متر باشد، ضلع دیگرش چند سانی متر است؟

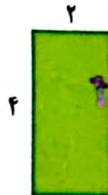
عرض $\times$ طول = مساحت مستطیل $48 = 6 \times 8$



مساحت مستطیل ها را پیدا کنید؛ چه نتیجه ای می گیرید؟



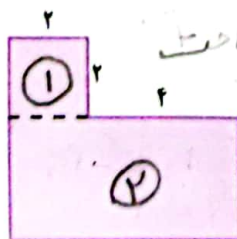
مساحت $2 \times 4 = 8$



مساحت $2 \times 4 = 8$



مساحت شکل های زیر را پیدا کنید. (خط چین ها برای راهنمایی شما رسم شده اند.)



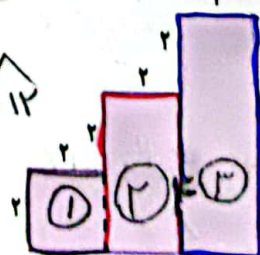
مساحت ①: $2 \times 2 = 4$

مساحت ②: $2 \times 2 = 4$

مساحت ③: $4 \times 2 = 8$

مساحت ④: $4 \times 2 = 8$

مساحت کل: $4 + 4 + 8 + 8 = 24$



مساحت کل: $4 + 8 + 8 = 20$

با هر روشی که بخواهید، مساحت مستطیل را پیدا کنید.