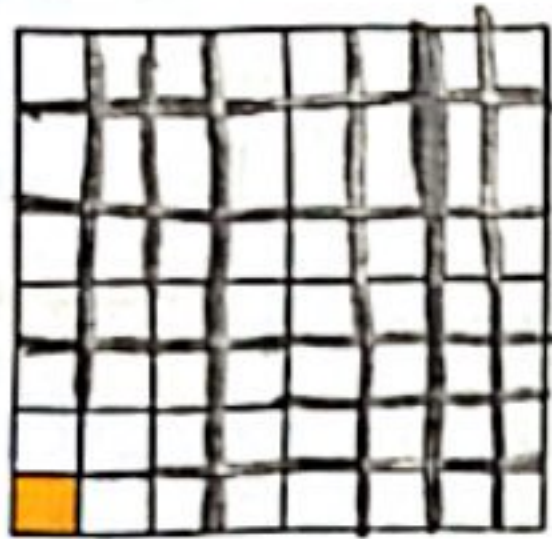


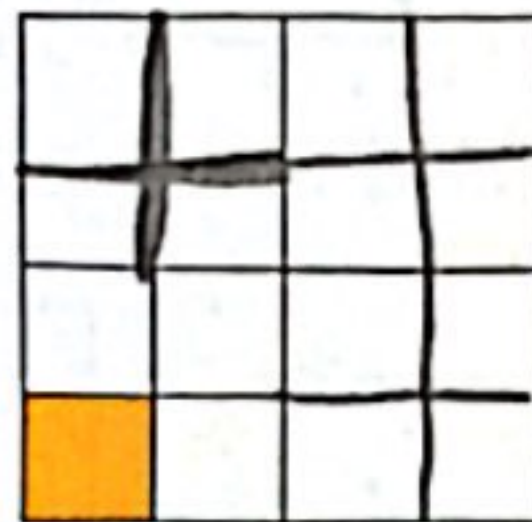
واحد اندازه گیری سطح

فعالیت

۱- با توجه به شکل مربع و واحد مشخص شده، مساحت مربع را زیر آن بنویسید.
چرا مساحت مربع (اندازه ی سطح) سه مقدار متفاوت است؟



مساحت = ۱ =

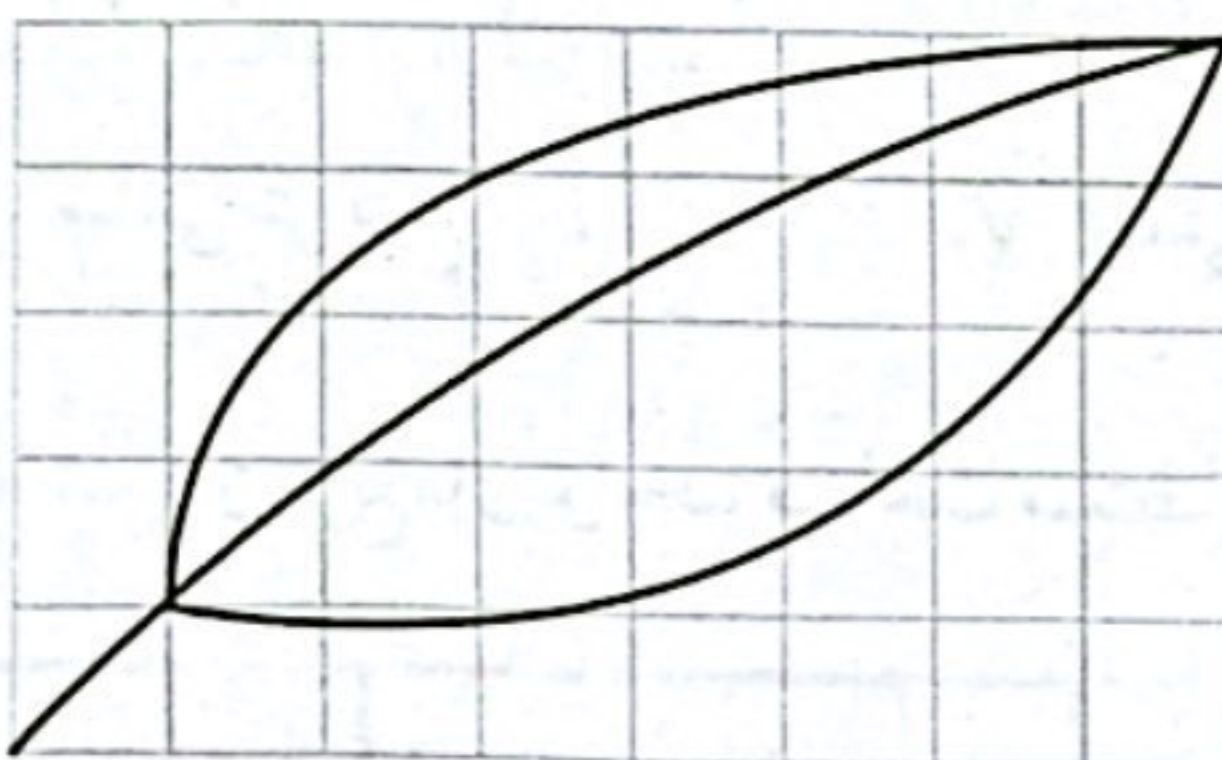


مساحت = ۱۶ =

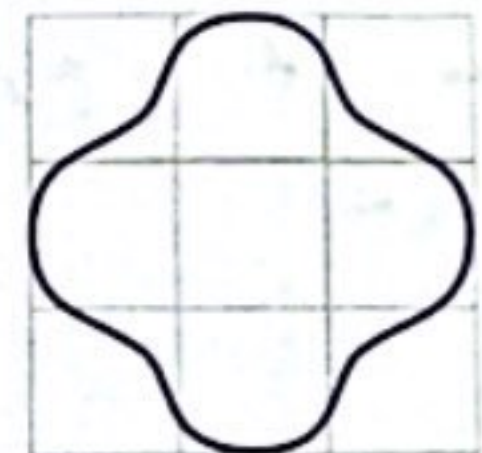


مساحت = ۴ =

۲- با توجه به شکل و واحد داده شده، مشخص کنید که مساحت شکل بین کدام دو عدد قرار می گیرد.

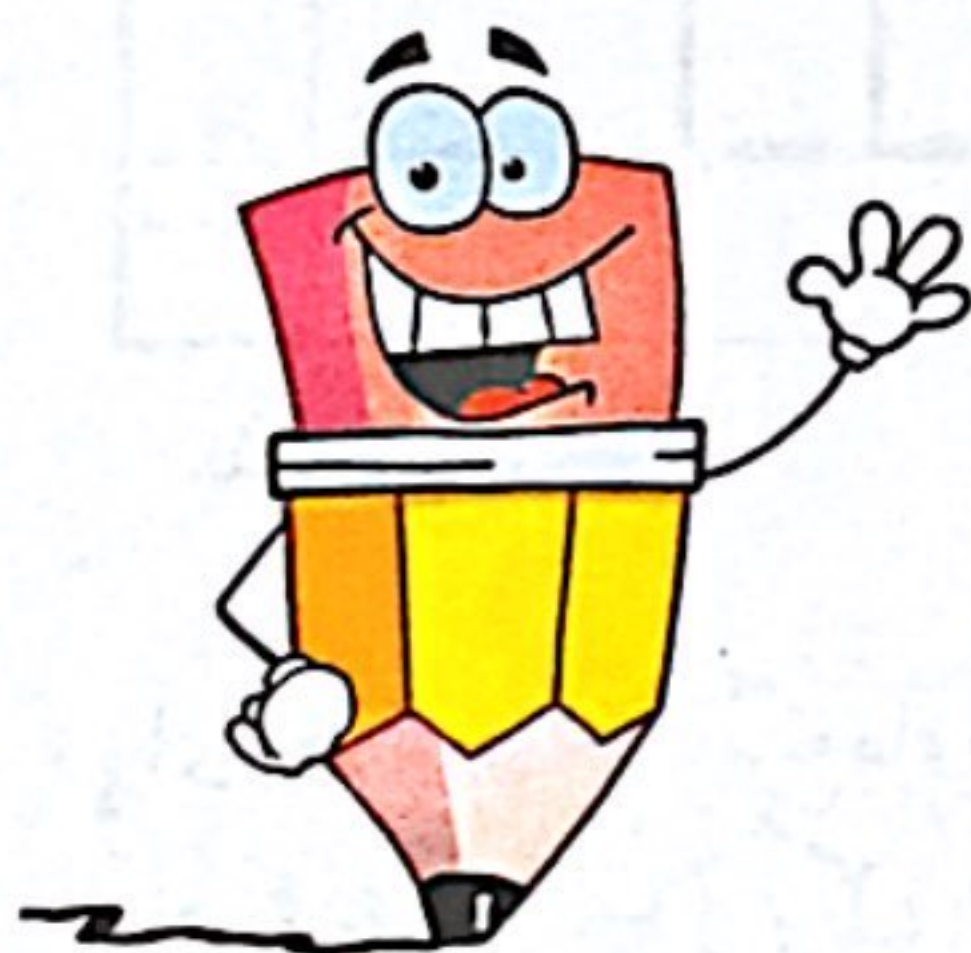


مساحت برگ بین ۱۷ و ۱۸ واحد است.



مساحت شکل بین ۵ و ۶ واحد است.

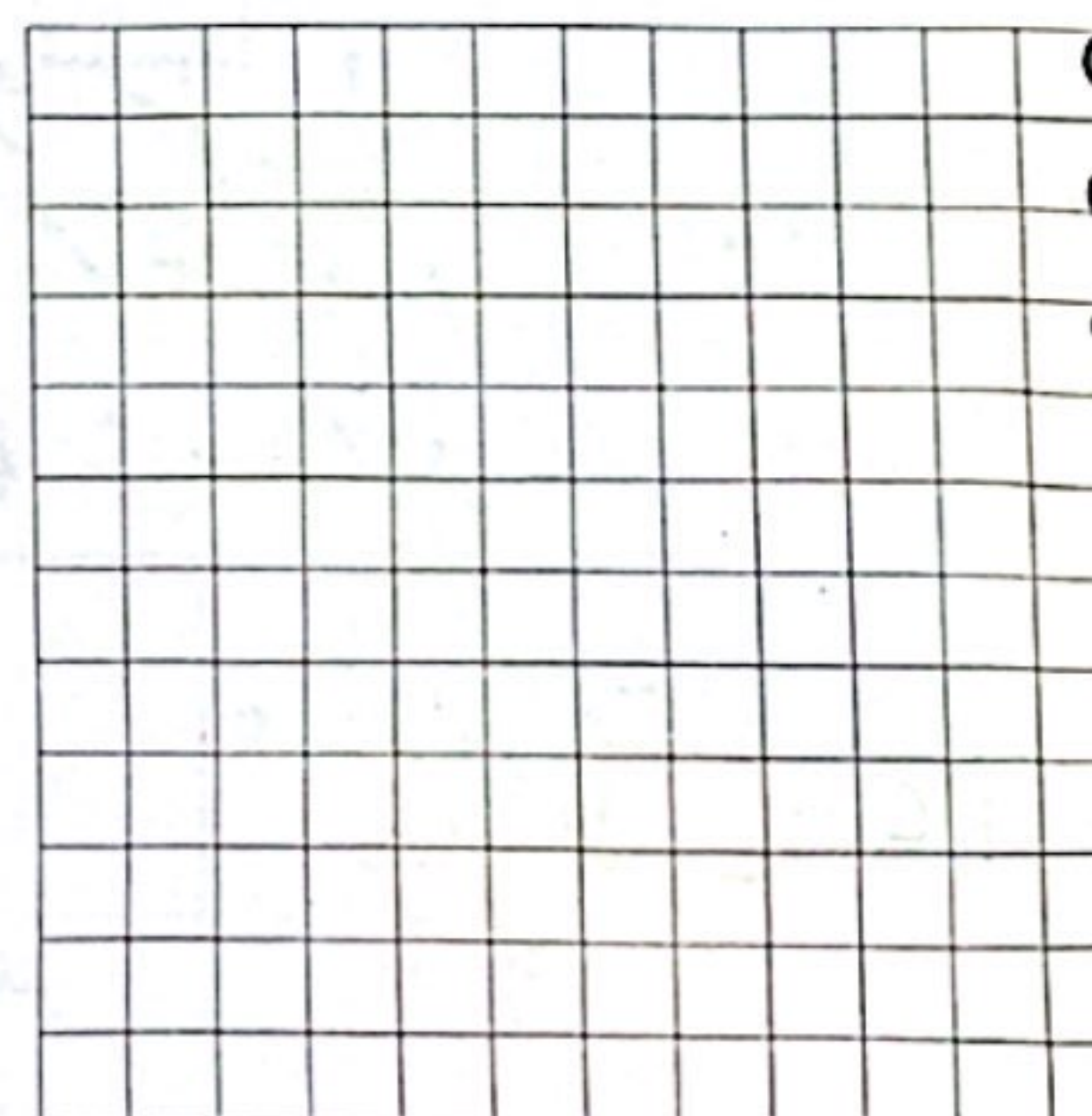
۳- شکل زیر را روی کاغذ شفاف بکشید. دور آن را قیچی کنید و آن را هر بار روی یکی از دو سطح شطرنجی زیر قرار دهید.
با شمردن مربع های واحد، مساحت شکل را بین دو عدد بنویسید.



شمردن کدام واحد راحت تر است؟ مربع بزرگ تر
کدام واحد عدد دقیق تری به شما می دهد؟ مربع کوچک تر



مساحت بین ۷ و ۸ است.

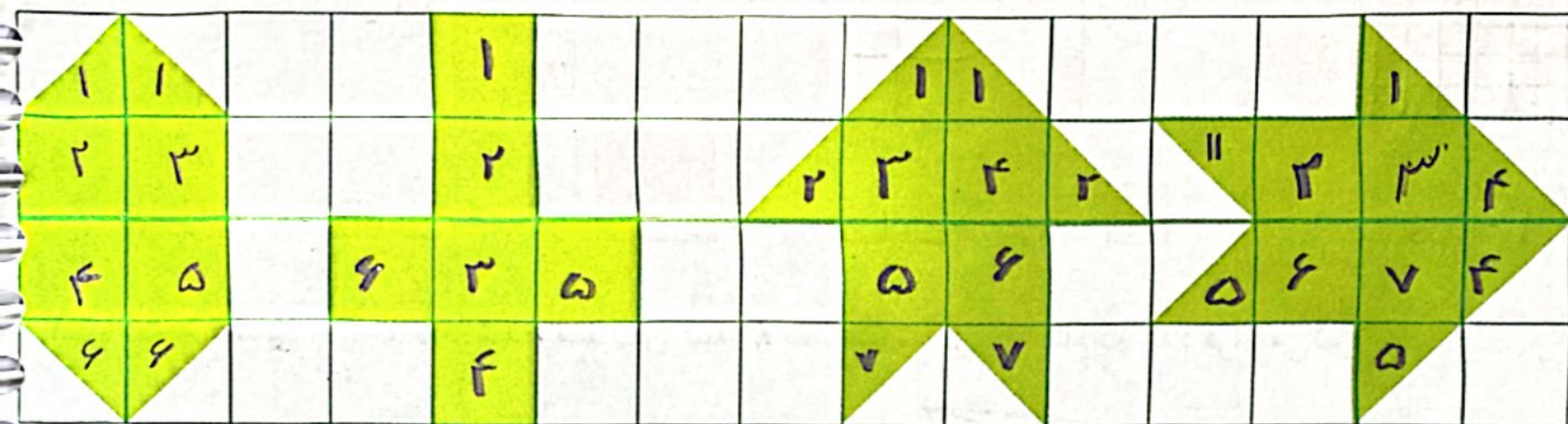


مساحت بین ۲۷ و ۲۸ است.



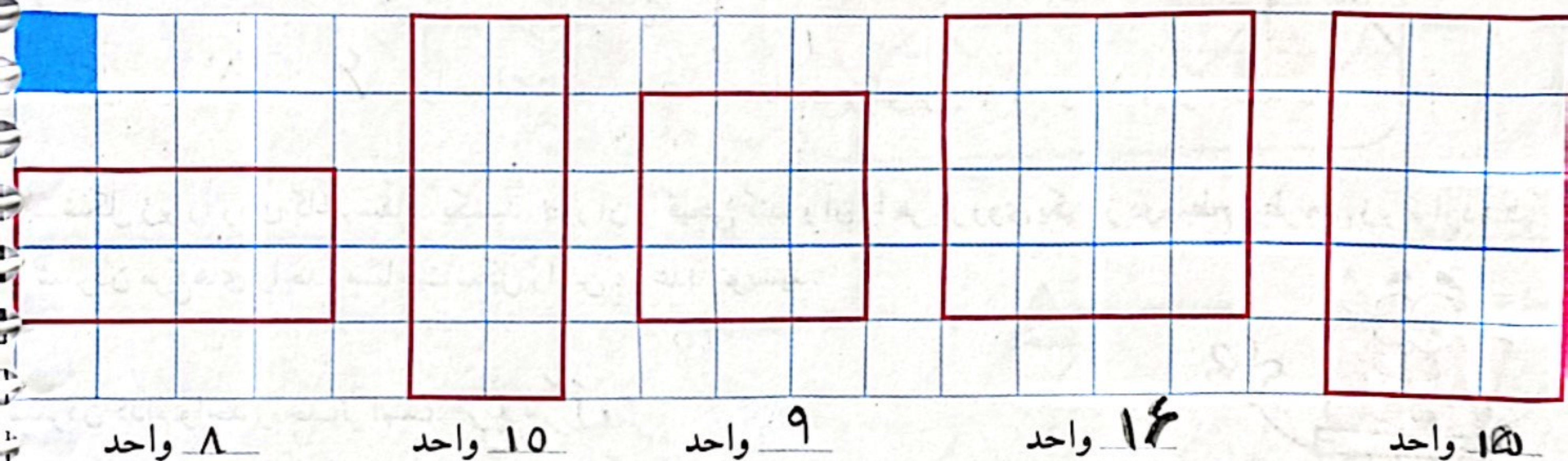
۱- مربع روبه‌رو به ضلع یک سانتی‌متر است.

برای اینکه اندازه‌ی سطح و مساحت شکل‌ها متفاوت نباشد، مربعی به ضلع یک سانتی‌متر رسم 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 ۶ سانتی‌متر مربع

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

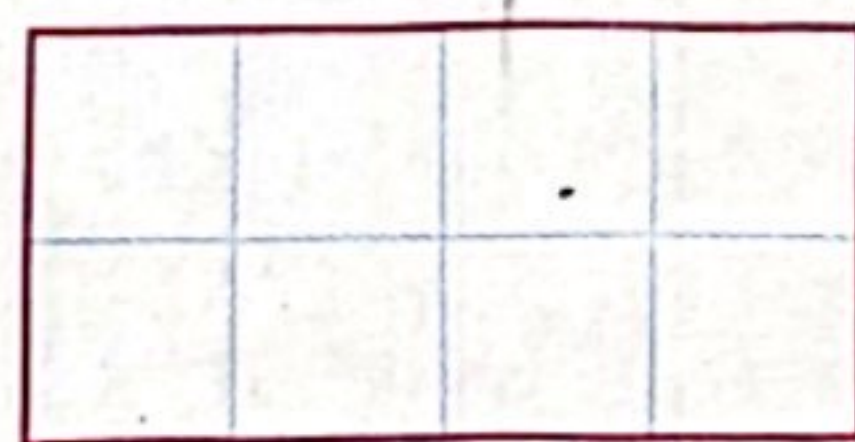
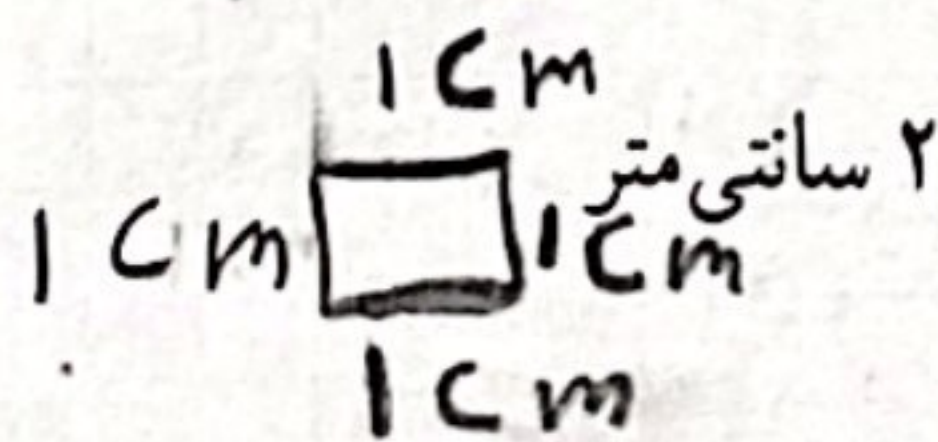


برای پیدا کردن تعداد مربع‌های واحد، می‌توانید آن‌ها را بشمرید. آیا راهی بهتر از این می‌شناسید؟

تعداد مربع‌های یک ضلع را ضرب در تعداد مربع‌های ضلع دیگر می‌کنیم.

۳- با استفاده از راه حل خود، مساحت مربع و مستطیل زیر را به دست آورید.

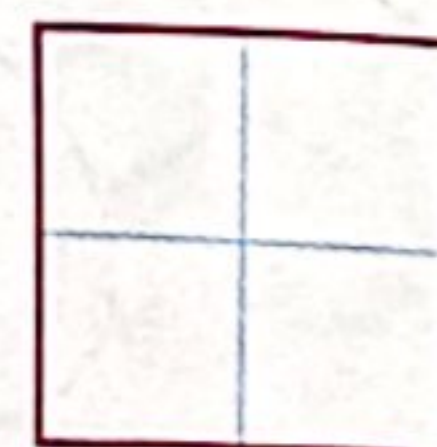
خودش $\times$ یک ضلع : مساحت مربع عرض $\times$ طول : مساحت مستطیل



۲ سانتی‌متر

$$۴ \times ۲ = ۸$$

۸ سانتی‌متر مربع



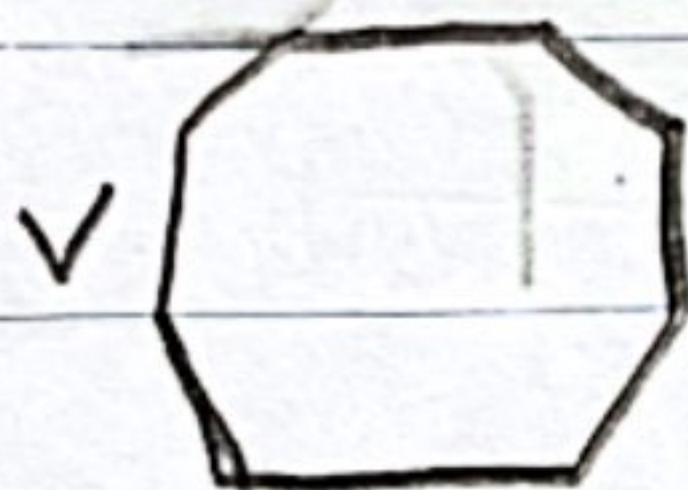
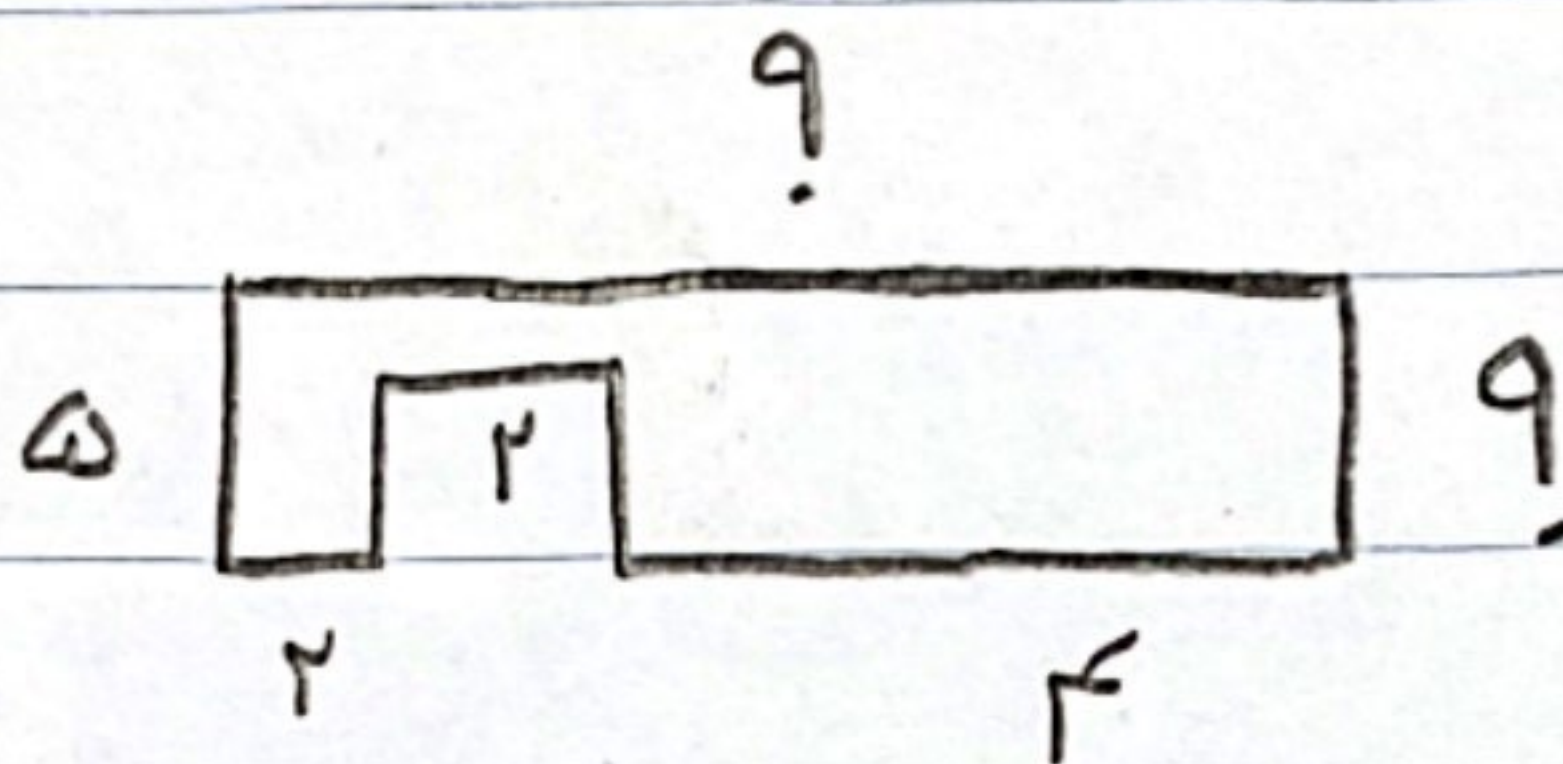
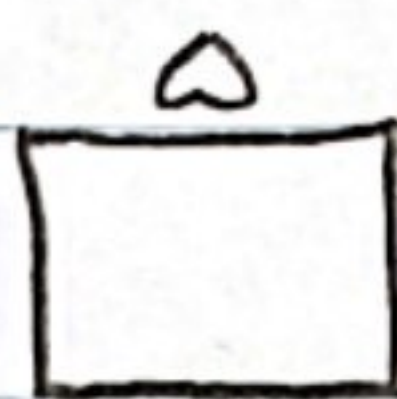
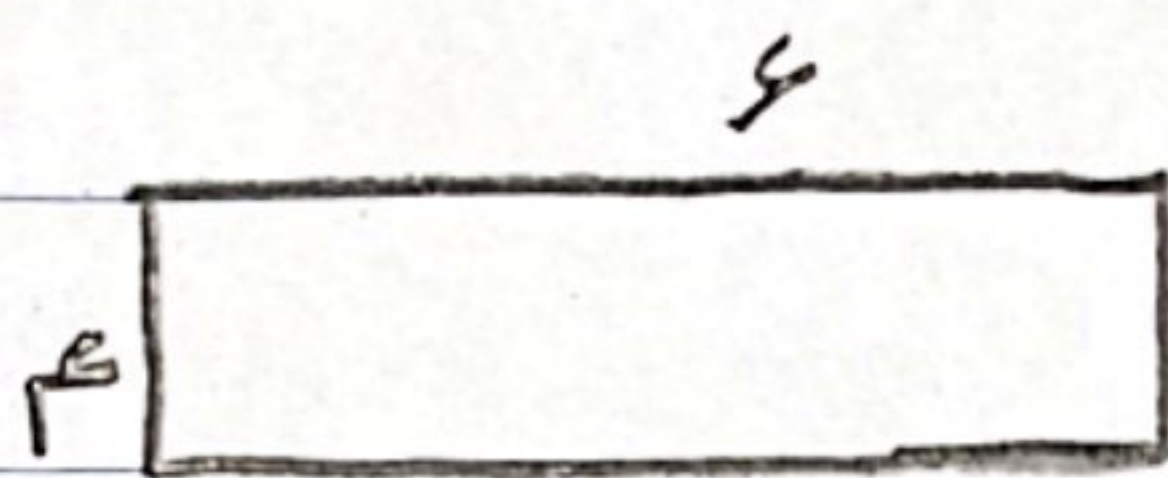
۲ سانتی‌متر

$$۲ \times ۲ = ۴$$

۴ سانتی‌متر مربع



پسر گلم محیة اشکل های زیر را حساب کن.



مساحت اشکل های زیر را حساب کن.

