

زنگ ریاضی

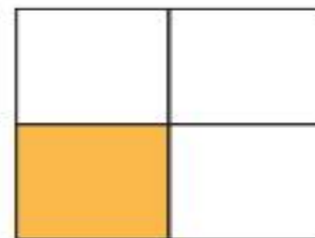
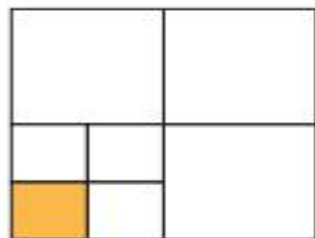
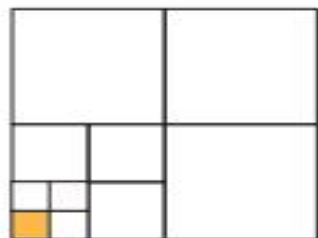


واحد اندازه گیری سطح

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؟

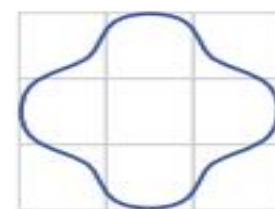
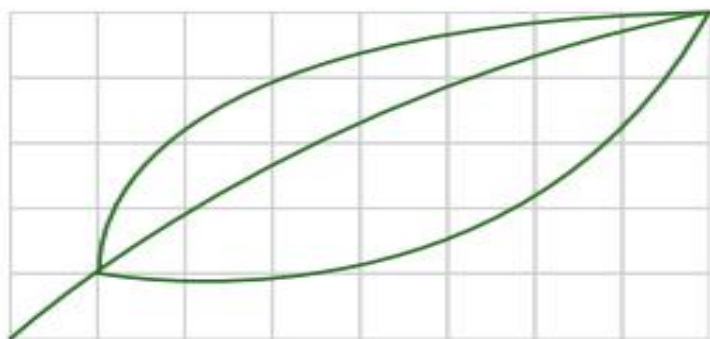


مساحت = 

مساحت = 

مساحت = 

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



مساحت برگ بین و واحد است.

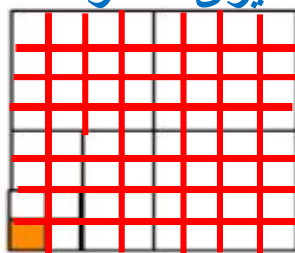
مساحت شکل بین و واحد است.

واحد اندازه گیری سطح

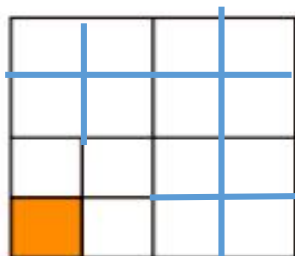
فعالیت



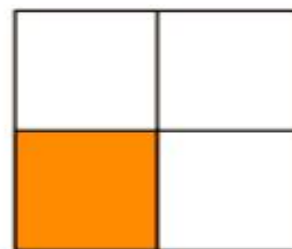
۱- با توجه به شکل مربع و واحد مشخص شده، مساحت مربع را زیر آن بنویسید.
چون واحدهای اندازه گیری متفاوت است.



مساحت = ۶۴

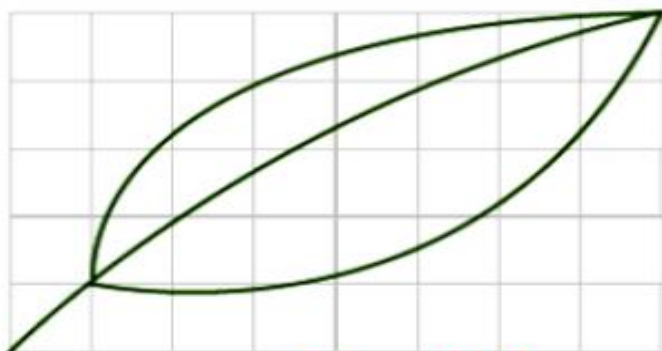


مساحت = ۱۶

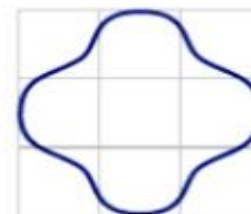


مساحت = ۴

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.

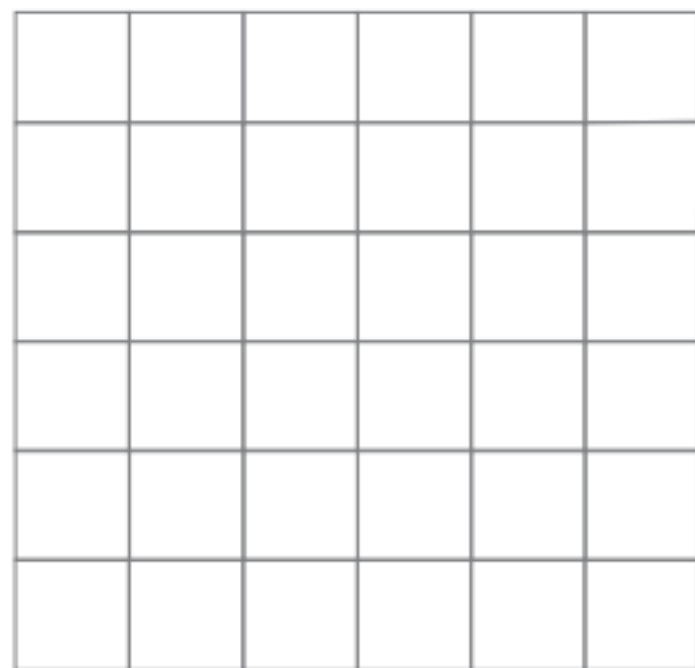


مساحت شکل بین ۵ و ۶ واحد است.

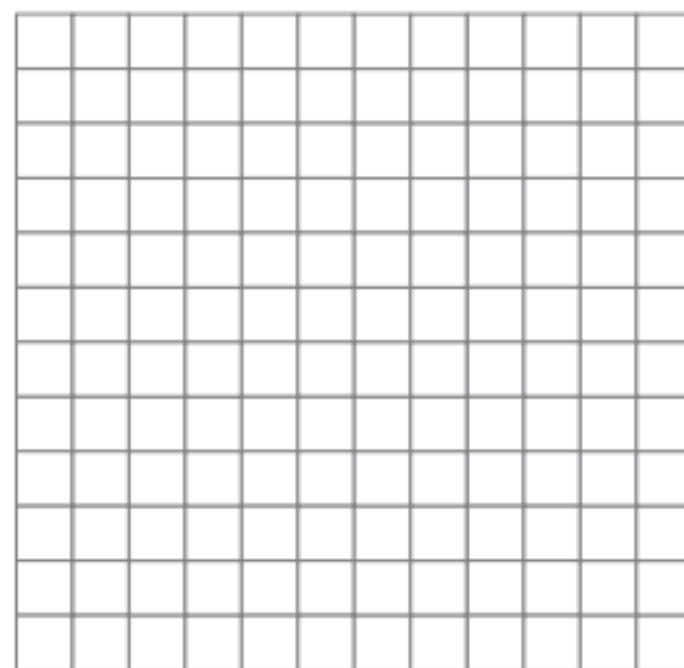
۳- شکل زیر را روی کاغذ شفاف بکشید. دور آن را قیچی کنید و آن را هر بار روی یکی از دو سطح شطرنجی زیر قرار دهید. با شمردن مربع‌های واحد، مساحت شکل را بین دو عدد بنویسید.



شمردن کدام واحد راحت‌تر است؟
کدام واحد عدد دقیق‌تری به شما می‌دهد؟



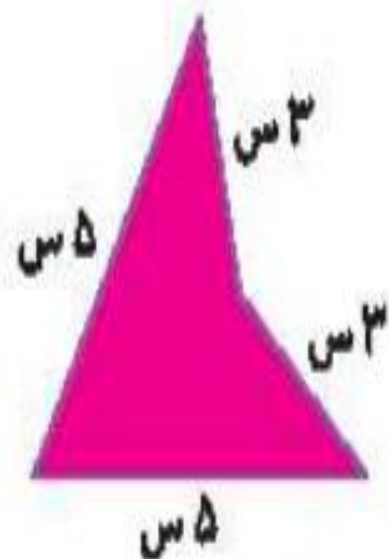
مساحت بین _____ و _____ است.



مساحت بین _____ و _____ است.



۱۱ محیط یک مثلث ۴ سانتی متر است. اگر هر ضلع مربعی ۲ برابر محیط مثلث باشد، محیط مربع را حساب کن.



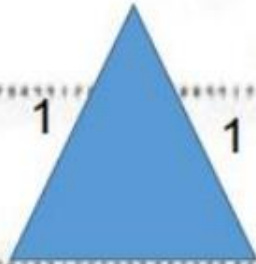
۱۲ محیط شکل مقابل چند میلی متر است؟

۱۱

محیط یک مثلث ۲ سانتی متر است. اگر هر ضلع مربعی ۲ برابر محیط مثلث باشد، محیط مربع را حساب کن.

$$\text{محیط مربع} = 24 = 6 \times 4$$

$$\text{اندازه ضلع های مثلث} = 3 \div 3 = 1$$



$$\text{محیط مربع} = \text{اندازه یک ضلع} \times 4$$

$$\text{اندازه ضلع مربع} = 6 = 3 \times 2$$

۱۲

محیط شکل مقابل چند میلی متر است؟

$$\text{سانتیمتر} = 16 = 5 + 3 + 3 + 5$$

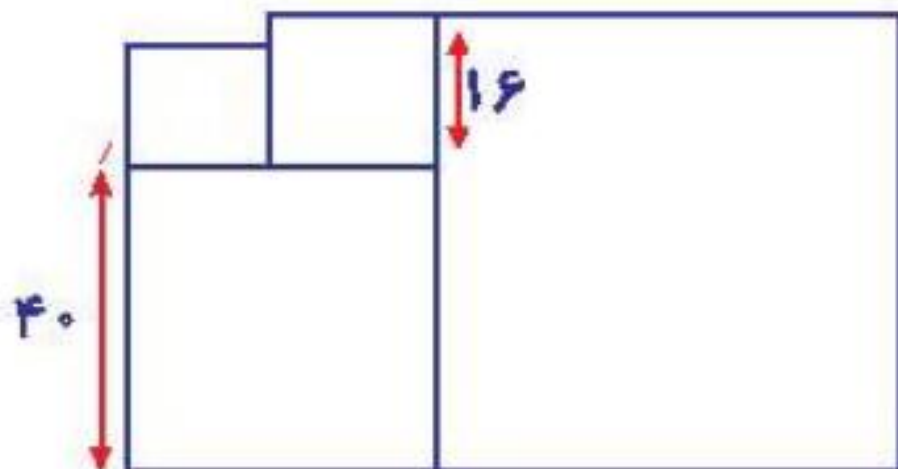
160 میلی متر



۱۳

چهار کاشی مربعی را مانند شکل چیده ایم. طول ضلع های دو تا از مربع ها را مشخص کرده ایم. طول ضلع بزرگ ترین

کاشی چقدر است؟



۱۴

در شکل زیر مستطیل را به طول ۶ سانتی متر و عرض ۴ سانتی متر می بینید. اندازه دور این شکل محیط آن نامیده می شود.

کدام یک از عبارتهای زیر محیط را بر حسب سانتی متر نشان می دهد؟

(۱) $6 + 4$

(۲) 6×4

(۳) $6 \times 4 \times 2$

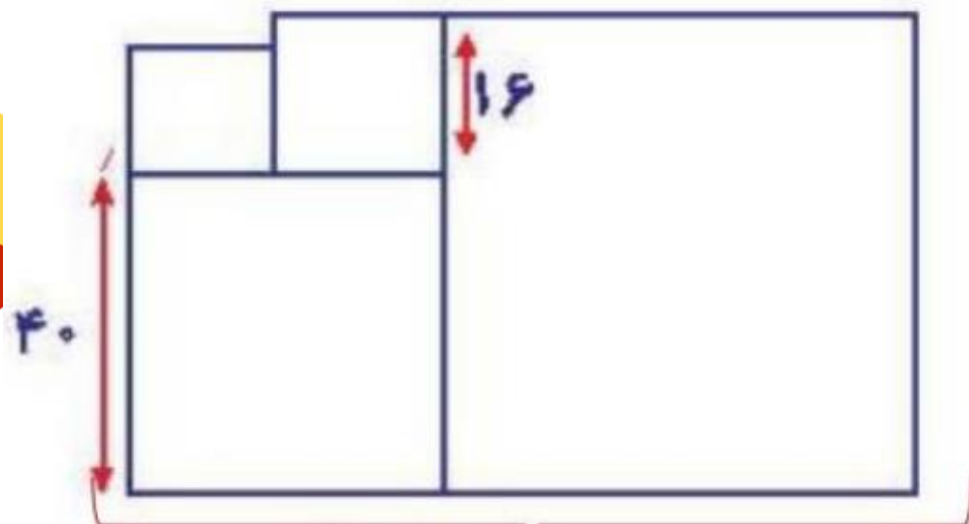
(۴) $6 + 4 + 6 + 4$



۱۳) چهار کاشی مربعی را مانند شکل چیده ایم. طول ضلع های دو تا از مربع ها را مشخص کرده ایم. طول ضلع بزرگ ترین

کاشی چقدر است؟

$$\text{ضلع مربع بزرگ } ۱۶ + ۴۰ = ۵۶$$



۱۴) در شکل زیر مستطیل را به طول ۶ سانتی متر و عرض ۴ سانتی متر می بینید. اندازه دور این شکل محیط آن نامیده می شود.

کدام یک از عبارتهای زیر محیط را بر حسب سانتی متر نشان می دهد؟

(۱) $۶ + ۴$

(۲) ۶×۴

(۳) $۶ \times ۴ \times ۲$

(۴) $۶ + ۴ + ۶ + ۴$

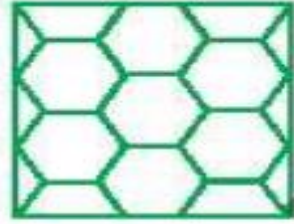
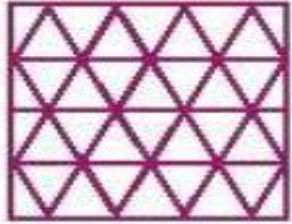


فعالیت کلاسی



۱ اندازه سطح کدام شکل بیش تر است؟

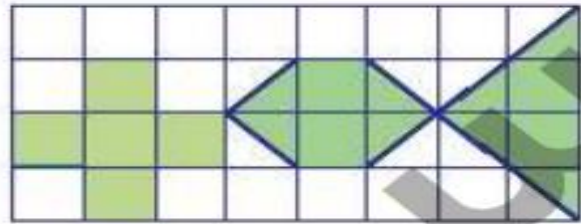
۱



.....

.....

.....



۲ با توجه به واحد , اندازه سطح رنگی را به دست بیاور.

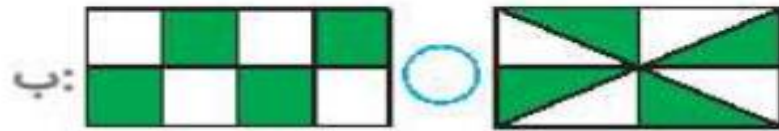
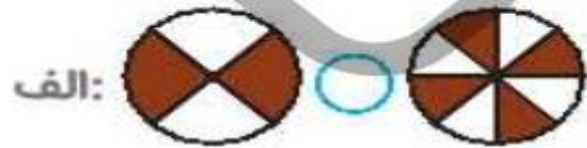
۲

.....

.....

۳ مساحت رنگ شده در کدام شکل بیش تر است؟ از علامت $>$ یا $=$ یا $<$ استفاده کن.

۳

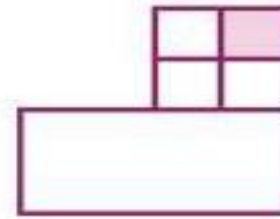


۴ مساحت شکل های زیر را با واحد رنگ شده بنویس.

۴



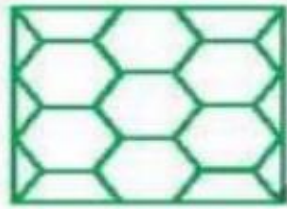
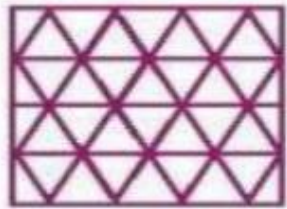
مساحت =



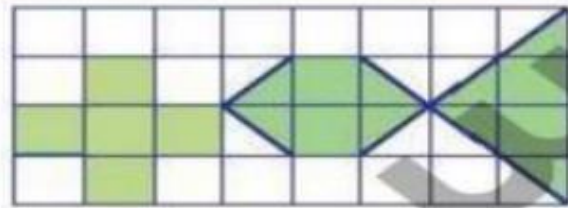
مساحت =



۱ اندازه سطح کدام شکل بیش تر است؟



با هم برابر هستند



۲ با توجه به واحد ☐ ، اندازه سطح رنگی را به دست بیاور.

$$5 + 4 + 4 = 13$$

۳ مساحت رنگ شده در کدام شکل بیش تر است؟ از علامت $>$ یا $=$ یا $<$ استفاده کن.

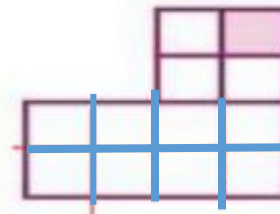


۴ مساحت شکل های زیر را با واحد رنگ شده بنویس.



16

مساحت =



12

مساحت =

کاربرگ محیط

محیط شکل های زیر را بدست آورید

