

« واحد کار شماره ۱۶ »

گروه آموزشی سوم

دبستان دخترانه شماره ۲ امام حسین (علیه السلام)



نام و نام خانوادگی:

ریاضی (فصل ۵ : مساحت)

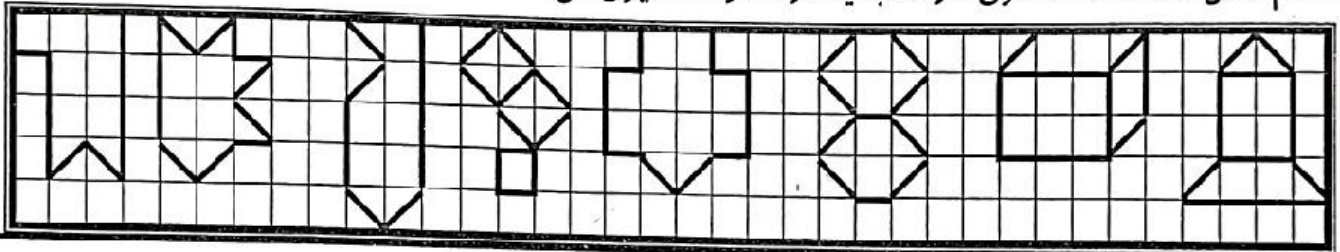
به اندازه ی سطح هر شکل، مساحت آن شکل می گویند.

واحد سطح، مربعی به ضلع یک سانتی متر است.

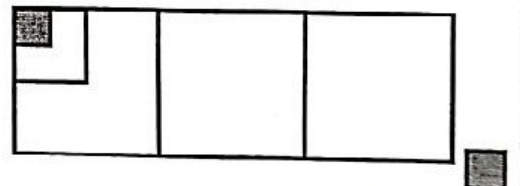
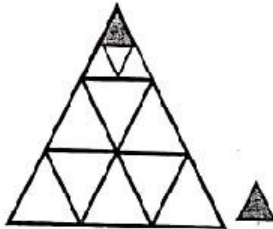
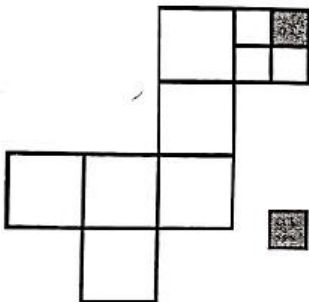
دانشی

مساحت	محیط	شکل
خودش × اندازه ی یک ضلع	اندازه ی یک ضلع × ۴	
عرض × طول	۲ × (عرض + طول)	

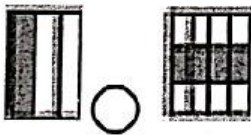
۱- کدام شکل ها مساحت مساوی دارند؟ به یک رنگ، رنگ آمیزی کن.



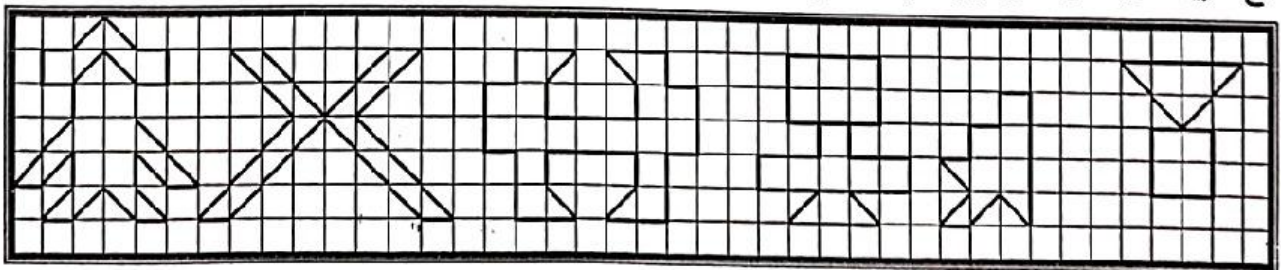
۲- مساحت های شکل های زیر را با واحد های رنگ شده بنویس:



۳- مساحت رنگ شده در کدام شکل بیشتر است؟ از علامت های ($>$ $=$ $<$) استفاده کن.



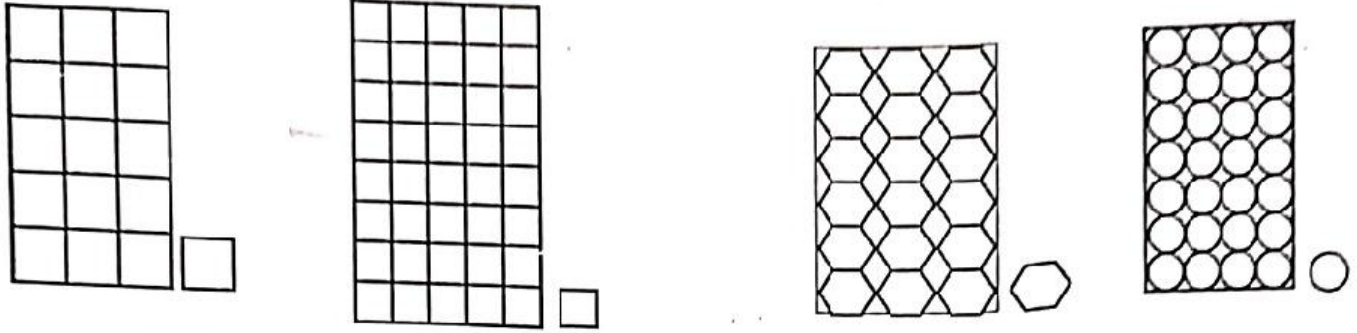
۴- سطح هریک از شکل های زیر از چند مربع تشکیل شده است؟



۵- مساحت رنگ شده در کدام شکل بیشتر است؟ از علامت های ($>$ $=$ $<$) استفاده کن.

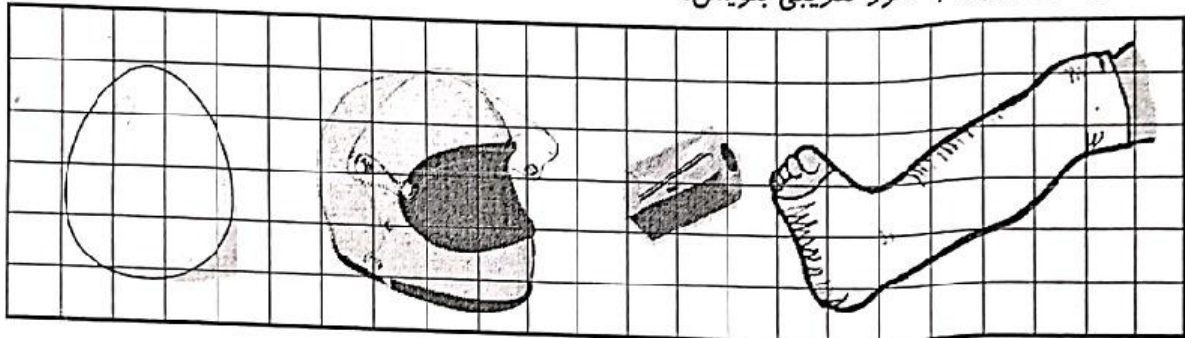


۶- هر مستطیل با چند تا از شکل های کوچک پوشیده شده است؟ بنویس.



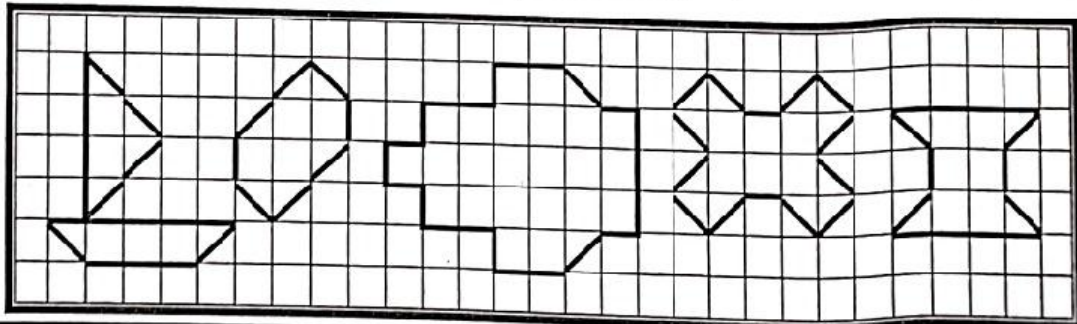
به نظر تو برای اینکه اندازه های متفاوتی از یک سطح به دست نیاید، چه باید کرد؟

۷- مساحت شکل های زیر را به طور تقریبی بنویس.

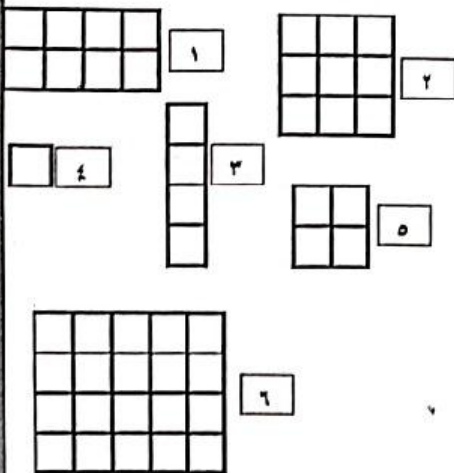


- مساحت پای شکسته بین و واحد است.
- مساحت کلاه ایمنی بین و واحد است.
- مساحت تراش بین و واحد است.
- مساحت تخم مرغ بین و واحد است.

۸- اگر هر خانه یک سانتی متر باشد، مساحت هر شکل چند سانتی متر مربع می باشد؟ داخل آن بنویس و مساحت شکلها را رنگ بزن.



۹- مانند نمونه، جدول مربوط به هر شکل را کامل کن:

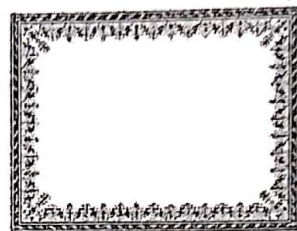
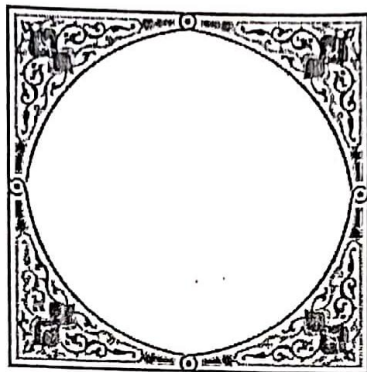


شکل	طول	عرض	مساحت
۱	۴	۲	$۴ \times ۲ = ۸$
۲			
۳			
۴			
۵			
۶			

۱۰- قاب عکسی به طول ۸ سانتی متر و عرض ۶ سانتی متر داریم. اگر عکسی به طول ۵ سانتی متر و عرض ۳ سانتی متر را در وسط آن بچسبانیم. چند سانتی متر مربع خالی می ماند؟

۱- ابتدا اندازه های هر شکل را بنویس و سپس محیط و مساحت قاب عکس های زیر را به دست آورده و بنویس.

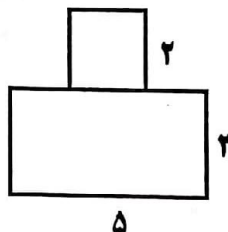
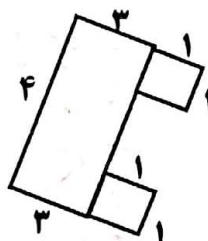
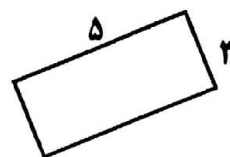
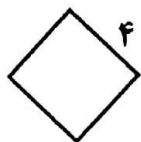
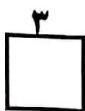
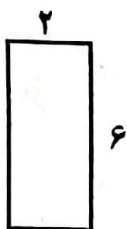
سپس درون آن ها عکس هر چیزی که دوست داری را نقاشی کن.



..... محیط :

..... مساحت :

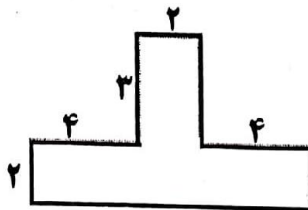
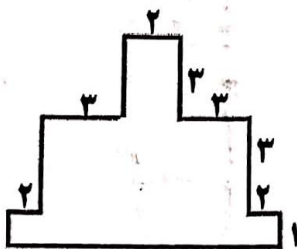
۱۲- مساحت شکل های زیر چند سانتی متر مربع است؟



۱۳- میزی داریم به طول ۶ متر و عرض ۴ متر، اگر یک رومیزی روی آن بیندازیم که از هر طرف ۱ متر آویزان باشد،

مساحت رومیزی چند سانتی متر مربع است؟

۱۴- مساحت شکل های زیر را به دست بیاور.



۱۵- مساحت مربع روبه رو ۲۵ سانتی متر مربع است. اندازه ی هر ضلع مربع چند سانتی متر است؟



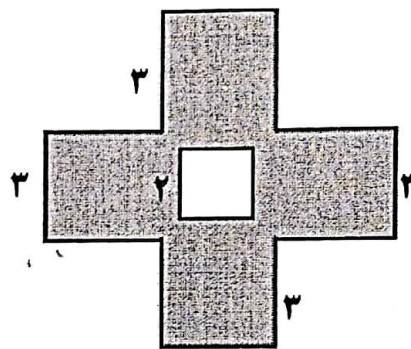
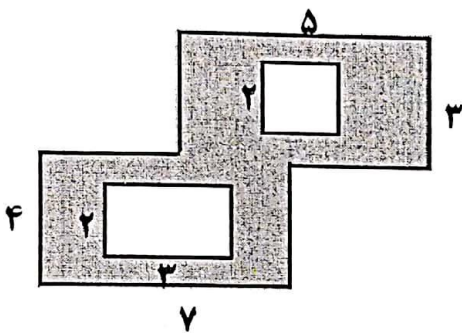
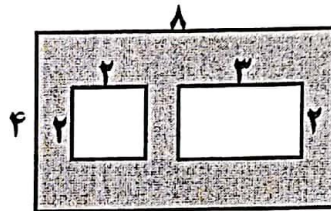
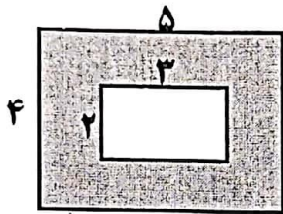
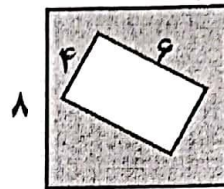
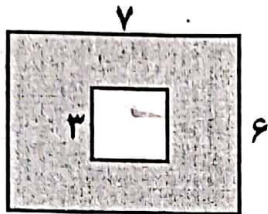
محیط این مربع چند سانتی متر است؟

۱۶- مساحت یک مستطیل ۳۲ سانتی متر مربع است. اگر ضلع مستطیل ۸ سانتی متر باشد، ضلع دیگر آن چند سانتی

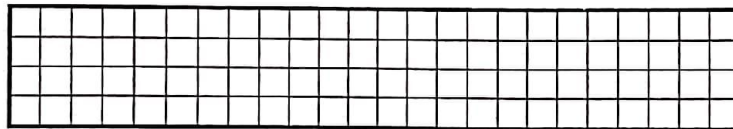
متر است؟ طول : عرض :

۱۷- عرض مستطیلی ۳ سانتی متر و طول آن دو برابر عرضش است. محیط و مساحت این مستطیل را حساب کنید.

۱۸- مساحت قسمت های رنگ شده چند سانتی متر مربع است؟



۱۹- در صفحه ی شطرنجی زیر یک مربع و یک مستطیل جدا از هم بکشید که مساحت هر کدام ۱۶ سانتی متر مربع باشد.



۲۰- آقای رضی هر روز دورحیاط منزلشان که به شکل مربع و به ضلع ۸ متر است، راه می رود. آقا مجتبی هم دورحیاط منزلشان که به شکل پنج ضلعی با ضلع های برابر که هر کدام ۶ متر است راه می رود. اگر تعداد دفعاتی که این دو، دور حیاط هایشان راه می روند برابر باشد، کدام یک مقدار بیشتری در یک روز پیاده روی می کنند؟

۲۱- در یک مسابقه ی دوچرخه سواری، شرکت کنندگان باید مسیر مسابقه را که به شکل زیر است بپیمایند. دو چرخه سواران بعد از پیمودن چند متر به خط پایان می رسند؟



۲۲- با یک نخ به طول ۲۴ سانتی متر یک مربع ساخته و هر ضلع آن را اندازه گیری می کنیم. سپس با همان تکه نخ یک مثلث با سه ضلع برابر می سازیم و اندازه ی هر ضلع آن را نیز پیدا می کنیم. کدام شکل از ضلع های بزرگ تری ساخته می شود؟ چرا؟

۲۳- آیا می توانید شکلی رسم کنید که دارای ۴ ضلع برابر باشد اما قطرهایش باهم مساوی نباشد؟

