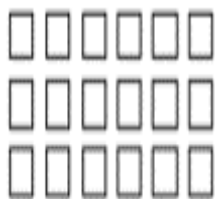
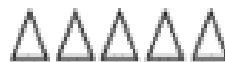


۳۰- ابتدا شکل‌ها را دسته بندی کرده و سپس با توجه به دسته بندی برای آن دو ضرب و تقسیم بنویس.



..... × =



..... × =

..... × =



..... × =

..... ÷ =



..... ÷ =

..... ÷ =

..... ÷ =

۳۱- زهرا ۹ سال سن دارد. پدرش از ۵ برابر سن او ۶ سال کمتر دارد. پدر زهرا چند ساله است؟

۳۲- تساوی $۴ \times ۵ = ۵ \times ۴$ را روی محور نشان دهید.



۳۳- قیمت ۷ آدامس ۳۵ تومان است. قیمت ۴ آدامس چند تومان است؟



۱- گل فروشی ۵ بسته ۲ تایی گل سرخ و ۳ بسته ۷ تایی گل شب بو دارد. گل فروش چند گل دارد؟ (زیر مسئله‌ها را بنویسید).

-۱

-۲

-۳

۲- عباس ۱۲ سال دارد. برادرش ۵ سال از او کوچکتر است. این دو روی هم چند سال دارند؟

۳- برای شکل زیر یک تساوی ضرب بنویسید.



..... × =

۴- برای ضرب ۳×۵ یک جمع بنویسید و حاصل آن را بدست آورید.

۵- به کمک محور حاصل ضرب 3×3 را به دست آورید.

۶- آیا می توان یک خط راست را اندازه گیری کرد؟ چرا؟

۷- با خط کش پاره خط زیر را اندازه بگیرید و با واحد های سانتی متر و میلی متر بنویسید.



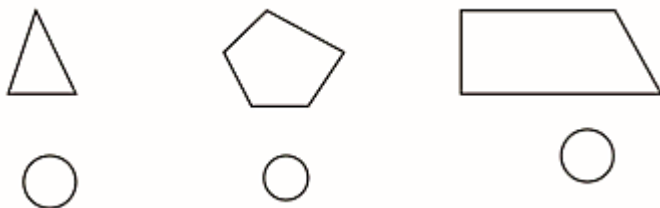
۸- این عبارت ها را کامل کنید .

۱) اندازه ی هر پاره خط را آن پاره خط می گویند .

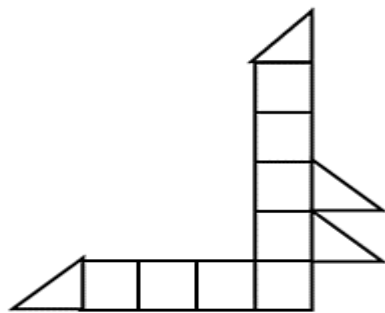
۲) اندازه ی دور هر شکل را آن شکل می گویند .

۳) چهارضلعی که هم ضلع های برابر دارد و هم قطرهای برابر نام دارد .

۹- قطر شکل های زیر را رسم کنید و تعداد قطر های هر شکل را بنویسید.



۱۰- شکل زیر از چند مربع درست شده است؟ چگونه به جواب رسیدی؟



۱۱- زمینی داریم به شکل مستطیل به طول ۱۶ متر و اندازه عرضش نصف طولش است. اگر بخواهیم اطراف این زمین را نرده کشی

کنیم به چند متر نرده نیاز داریم؟

۱۲- مادر علی می خواهد دور میزی مستطیل شکل به طول ۳ و عرض ۲ متر را تور بدوزد. او چند متر تور لازم دارد؟

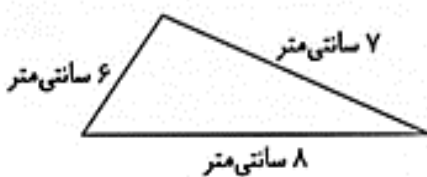
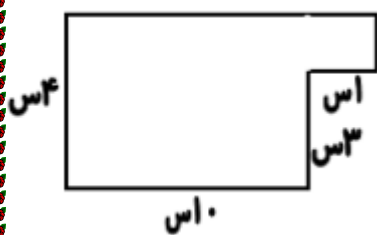
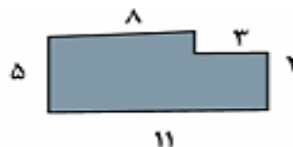
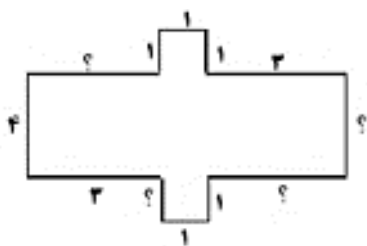
۱۳- باغچه ای به شکل مربع داریم که هر ضلع آن ۸ متر است، می خواهیم دور آن را سیم خاردار بکشیم. چند متر سیم خاردار نیاز داریم؟

۱۴- مادر مریم می خواهد دور یک رومیزی به شکل مربع تور بدوزد. اگر هر ضلع مربع ۳ متر باشد. چند متر تور لازم دارد؟

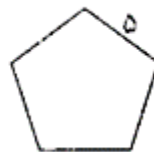
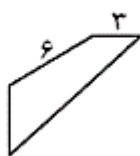
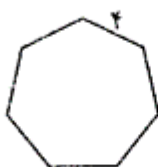
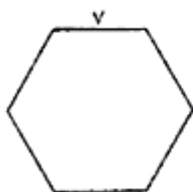
۱۵- عرض یک مستطیل ۵ سانتی متر و طول آن از ۳ برابر عرض آن، ۲ واحد کمتر است. طول مستطیل چند سانتی متر است؟ محیط آن را نیز بدست آورید؟

۱۶- مسجد محله ی ما حوضی به شکل مستطیل با عرض ۴ متر و طول ۸ متر دارد. دیشب اولین برف زمستانی بارید و دور تا دور حوض برف نشست. اگر خادم مسجد بخواهد برف های دور حوض را پارو کند. چند متر را باید پارو کند؟

۱۷- محیط شکل های زیر را بدست آورید.



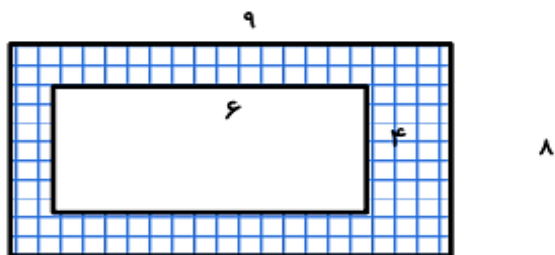
۱۸- کدام یک از شکل های هندسی زیر ۹ قطر دارد؟ آن را نام گذاری کرده و محیط آن را بدست آورید.



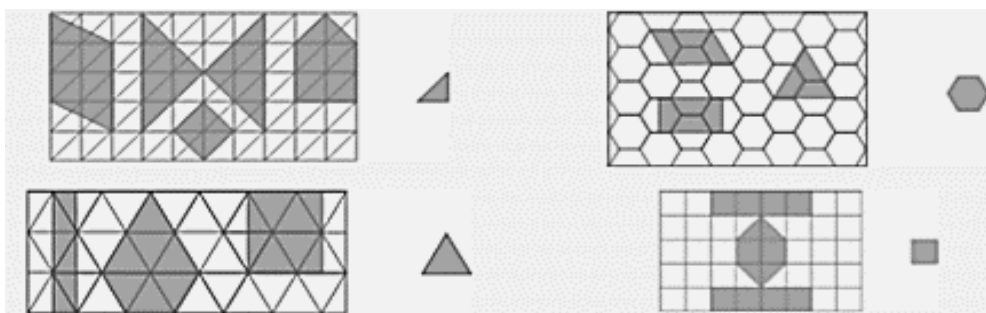
۱۹- مساحت قسمت رنگی را در هر شکل بدست آورید؟



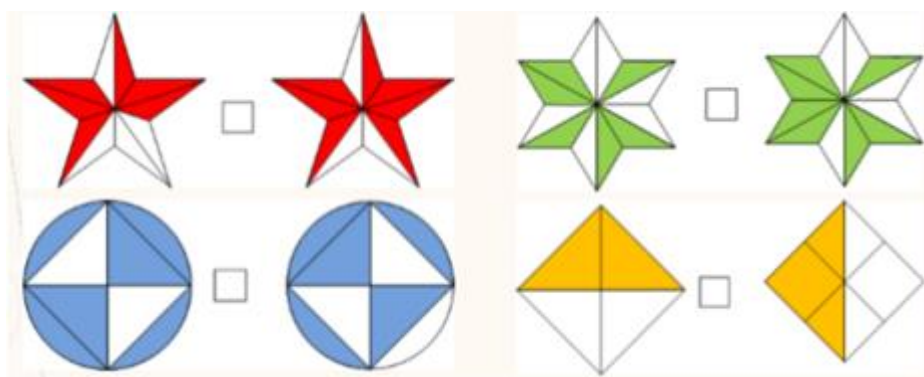
۲۰- آقای صادقی می خواهد سطح کناره ی استخر را کاشی کاری کند. او چه مساحتی را باید کاشی کند؟



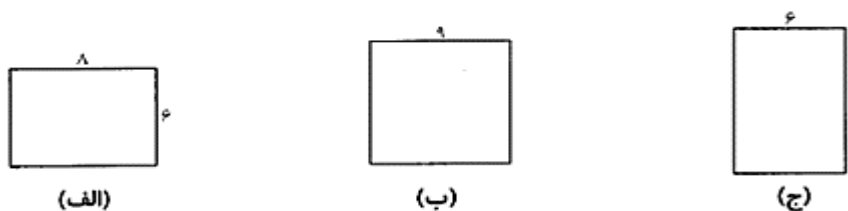
۲۱- بر اساس واحد های داده شده، اندازه سطح هر شکل را مشخص کنید.



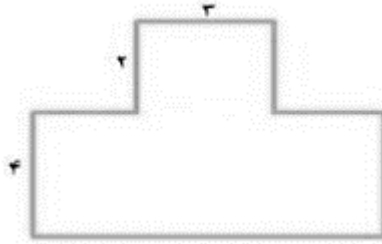
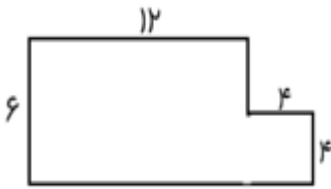
۲۲- مشخص کنید که سطح قسمت رنگی در کدام یک از رنگ ها بیشتر است.



۲۳- می خواهیم استخری به طول ۵ متر و عرض ۳ متر را در یکی از زمین های زیر بسازیم. به طوریکه مساحت بیشتری از زمین باقی بماند. کدام یک از زمین های زیر مناسب تر است؟ چه مساحتی از این زمین خالی می ماند؟

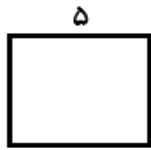


۲۴- مساحت شکل زیر را بدست آورید.



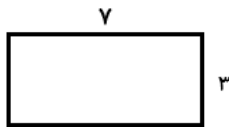
۲۵- اگر محیط مربعی ۳۶ سانتی متر باشد، مساحت آن چند سانتی متر مربع است؟

۲۶- محیط و مساحت شکل های زیر را محاسبه کنید؟



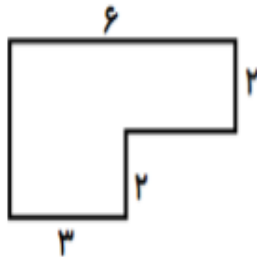
..... محیط

..... مساحت



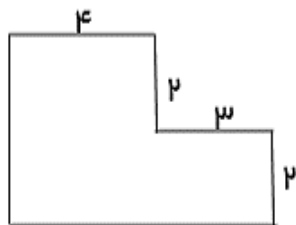
..... محیط

..... مساحت



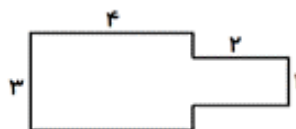
..... محیط

..... مساحت



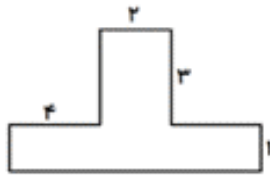
..... محیط

..... مساحت



..... محیط

..... مساحت

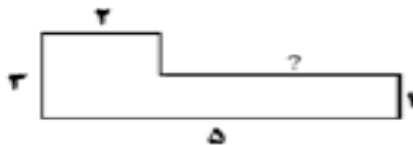
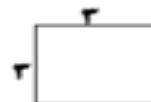
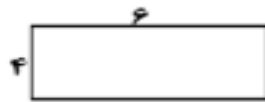
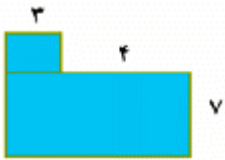


محیط.....
مساحت.....

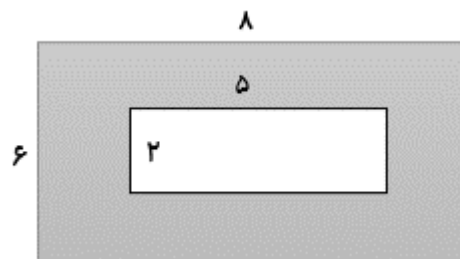
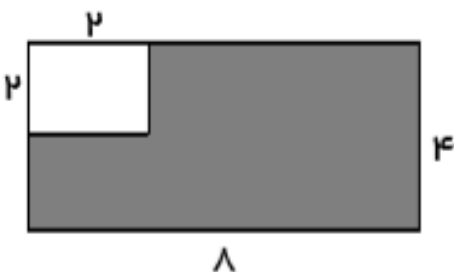
۲۷- یک مستطیل به طول ۸ و عرض ۲ سانتی متر است. مساحت این مستطیل چند سانتی متر مربع است؟

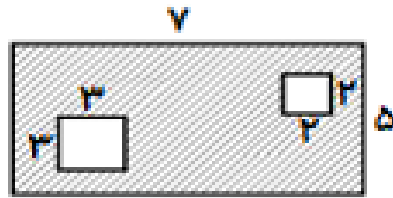
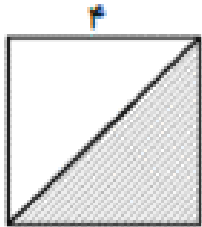
۲۸- اگر با سیمی به طول ۱۲ سانتی متر یک مربع بسازیم، اندازه ی هر ضلع آن چند سانتی متر می شود؟

۲۹- مساحت شکل های زیر را به دست آورید.



۳۰- مساحت قسمت رنگی شکل های زیر را بدست آورید؟





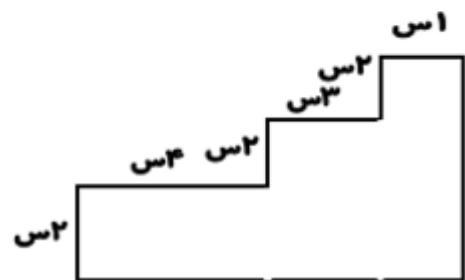
۳۱- مساحت مستطیلی ۴۸ سانتی متر مربع است. اگر عرض این مستطیل ۶ سانتی متر باشد.

طول آن چند سانتی متر است؟

محیط مستطیل را حساب کن.

۳۲- می خواهیم روی میزی به طول ۴ متر و عرض ۲ متر، رومیزی بیندازیم. چند متر مربع رومیزی نیاز داریم؟ اگر بخواهیم رومیزی از هر طرف ۱ متر آویزان باشد، به چند متر مربع رومیزی نیاز خواهیم داشت؟

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



۳۴- طول یک سالن ورزشی مستطیل شکل دو برابر عرض آن است. اگر عرض سالن ۴ متر باشد. مساحت سالن چند متر مربع است؟

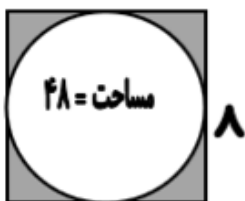
۳۵- نصف ضلع هر مربعی ۲ سانتی متر است. محیط این مربع چند سانتی متر است؟

۳۶- مساحت حوض آبی به شکل مستطیل ۲۱ متر مربع است. اگر عرض آن ۳ متر باشد. طول این حوض چند متر است؟

۳۷- طول حیاط مستطیل شکلی ۶ متر و عرض آن ۳ متر است. نصف مساحت حیاط چند متر مربع است؟

۳۸- محمد با طنابی که دستش بود یک مستطیل ساخت که عرض آن ۳ و طول آن ۳ برابر عرض آن بود. محمد از چند متر طناب برای ساختن این شکل استفاده کرده است؟

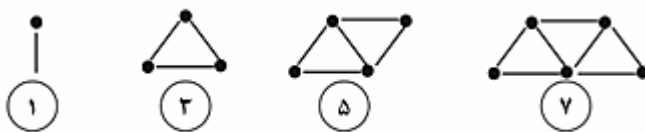
۳۹- اگر مساحت دایره ۴۸ متر مربع باشد، مساحت قسمت رنگی چند متر مربع است؟



سوالات فصل ششم

۱- شکل های زیر با ترتیب و الگوی مشخص ساخته شده اند.

۲- اگر شکل نهم با ۱۷ چوب کبریت ساخته شود. شکل دهم با چند چوب کبریت ساخته می شود؟ آیا لازم است شکل کشیده شود؟



۳- حاصل جمع و تفریق زیر را به صورت فرآیندی به دست آورید.

۷۳۳۸	۶۳۰۷	۸۰۸۶	۳۷۲۶	۷۲۴۱	۴۲۵۶
-	+	-	+	-	+
۵۰۱۴	۲۴۸۰	۲۵۱۹	۲۵۱۲	۳۱۲۰	۱۱۲۳