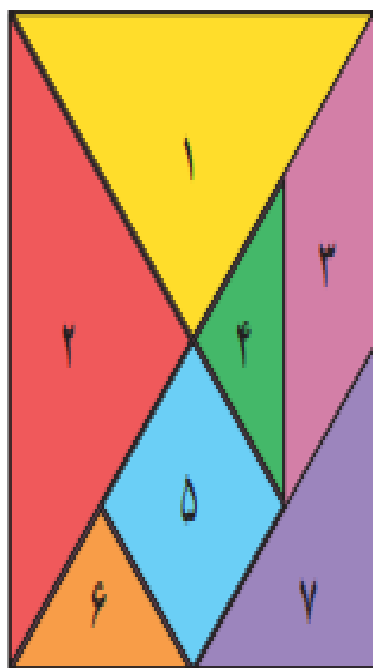


۳- شکل نانگرام را از انتهای کتاب ببرید. مساحت ۷ قطعه‌ی آن را از بیشترین به کمترین بنویسید.

بیشترین مساحت: _____
کمترین مساحت: _____

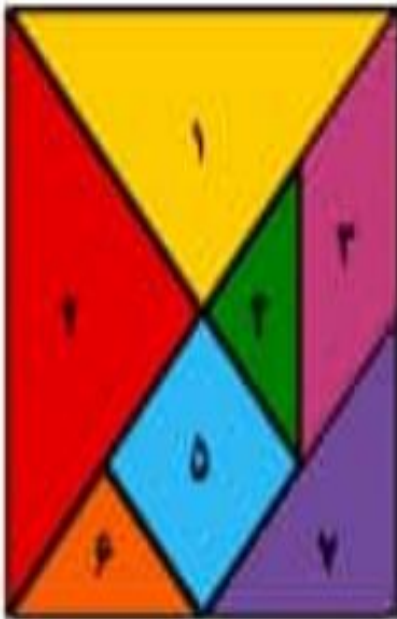
اگر با این ۷ قطعه شکل‌های متفاوتی بسازیم، آیا مساحت همه‌ی آن‌ها برابر است؟ چرا؟



۳- شکل نانگرام را از انتهای کتاب ببرید. مساحت ۷ قطعه‌ی آن را از بیشترین به کمترین بنویسید. ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷

بیشترین مساحت: شکل ۱ و ۲ کمترین مساحت: شکل ۴ و ۶

اگر با این ۷ قطعه شکل‌های متفاوتی بسازیم، آیا مساحت همه‌ی آن‌ها برابر است؟ چرا؟



بله، چون همه‌ی شکل‌ها از این ۷ قطعه تشکیل شده‌اند و

مساحت هر یک از شکل‌های ایجاد شده با مساحت مجموع این

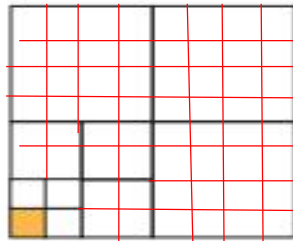
۷ قطعه برابر است.

واحد اندازه گیری سطح

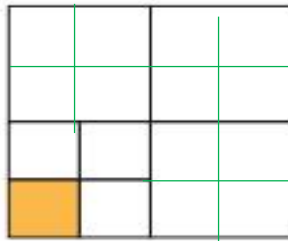
فَعَّالیت



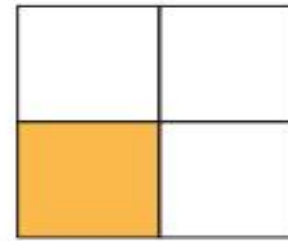
۱- با توجه به شکل مربع و واحد مشخص شده، مساحت مربع را زیر آن بنویسید.
چرا مساحت مربع (اندازه ی سطح) سه مقدار متفاوت است؟



مساحت = 64

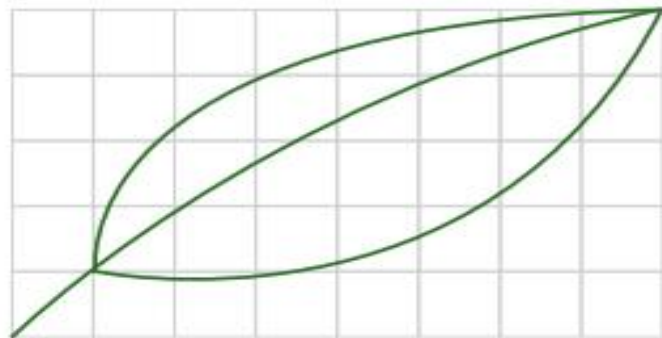


مساحت = 16

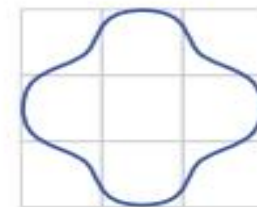


مساحت = 4

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



مساحت برگ بین 17 و 18 واحد است.

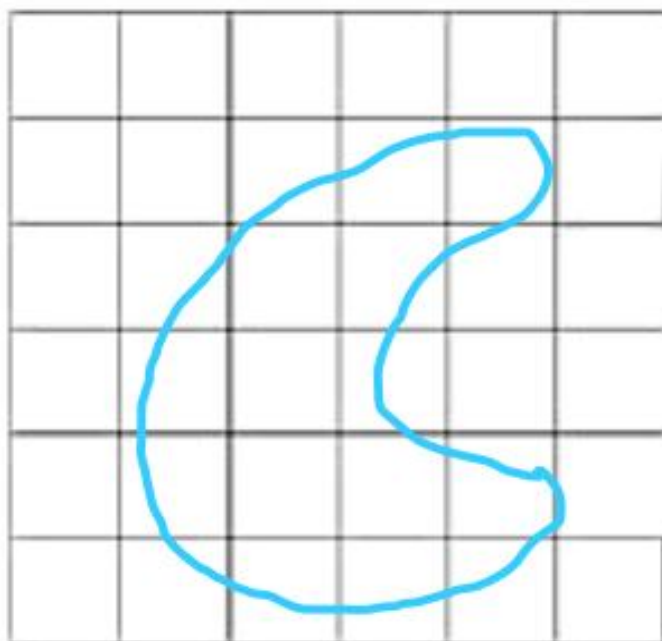


مساحت شکل بین 5 و 6 واحد است.

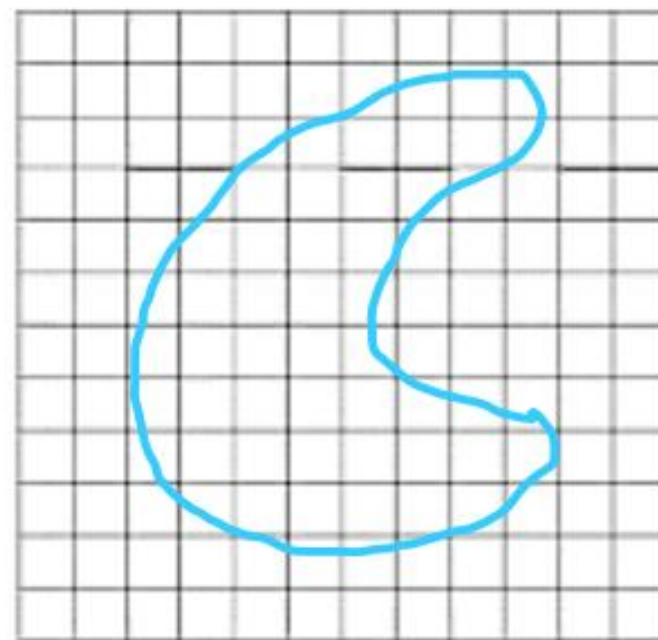
۲- شکل زیر را روی کاغذ شفاف بکشید. دور آن را قیچی کنید و آن را هر بار روی یکی از دو سطح شطرنجی زیر قرار دهید. با شمردن مربع‌های واحد، مساحت شکل را بین دو عدد بنویسید.



شمردن کدام واحد راحت‌تر است؟ **مربع بزرگ‌تر**
 کدام واحد عدد دقیق‌تری به شما می‌دهد؟ **مربع کوچک‌تر**



مساحت بین 7 - و 8 - است.



مساحت بین 27 - و 28 - است.

۱. در یک کلاس ۵ ردیف ۳ تایی و ۶ ردیف ۲ تایی دانش آموز نشسته اند با نوشتن زیر مسئله تعداد

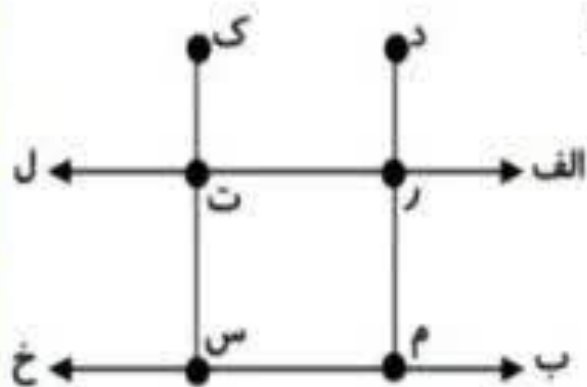
دانش آموزان این کلاس را به دست آورید.

(الف)

(ب)

(ج)

۲. مستطیل در شکل زیر از کدام پاره خط ها تشکیل شده است؟ آنها را نام ببرید.



یک خط راست و دو نیم خط از شکل روبه رو بنویسید.

۳. جاهای خالی زیر را کامل کنید.

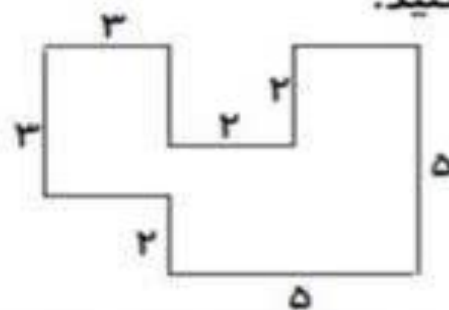
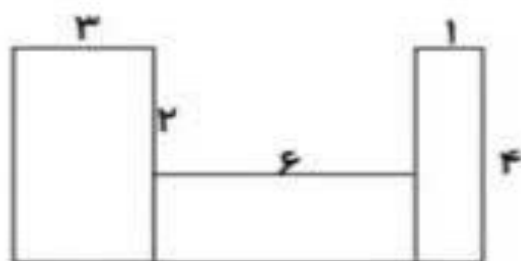
دایره قطر دارد.

..... ۲ قطر دارد.

۶ ضلعی قطر دارد.

..... قطر ندارد.

۴. محیط اشکال زیر را محاسبه کنید.



۵. محیط اشکال زیر نوشته شده اندازه ضلع که با علامت سوال سوال مشخص شده به دست آورید.



۲۴



۳۰



۲۴



۳۲

۱. در یک کلاس ۵ ردیف ۳ تایی و ۶ ردیف ۲ تایی دانش آموز نشسته اند با نوشتن زیر مسئله تعداد دانش آموزان این کلاس را به دست آورید.

$$5 \times 3 = 15$$

$$6 \times 2 = 12$$

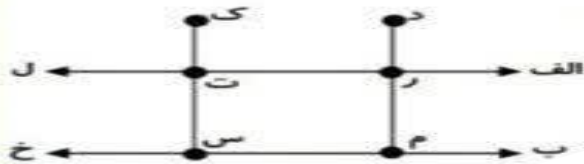
$$15 + 12 = 27$$

(الف) چند دانش آموز در ردیف های ۳ تایی نشسته اند؟

(ب) چند دانش آموز در ردیف های ۲ تایی نشسته اند؟

(ج) تعداد دانش آموزان این کلاس چند نفر است؟

۲. مستطیل در شکل زیر از کدام پاره خط ها تشکیل شده است؟ آنها را نام ببرید.



ر_م_ م_س_ س_ت_ ت_ر
یک خط راست و دو نیم خط از شکل روبه رو بنویسید.

خط راست: الف ل
نیم خط: الف ر_ ت ل

۳. جاهای خالی زیر را کامل کنید.

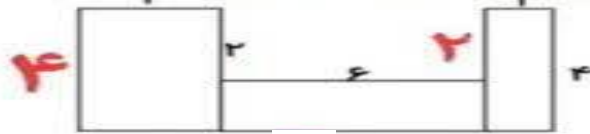
دایره بینهایت قطر دارد.

۶ ضلعی ۹ قطر دارد.

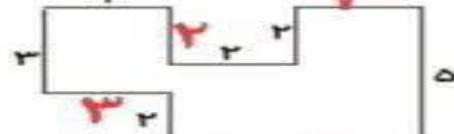
مربع ۲ قطر دارد.

مثلث ۰ قطر ندارد.

$$3 + 4 + 9 + 4 + 1 + 2 + 6 + 2 = 32$$



۴. محیط اشکال زیر را محاسبه کنید ۳۰



$$5 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 5 + 5 + 2 = 30$$

۵. محیط اشکال زیر نوشته شده اندازه ضلع که با علامت سوال مشخص شده به دست آورید.



$$24$$



$$30$$



$$24$$



$$32$$

$$24 \div 4 = 6 \quad 30 \div 6 = 5$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$24 - 10 = 14$$

$$14 \div 2 = 7$$

$$32 \div 8 = 4$$