

۳. میزان بارش در شهر رشت، هر دو روز یکبار در طی دو هفته اندازه‌گیری شده است. با توجه به اطلاعات داده شده ابتدا جدول را کامل کنید و سپس نمودار خط شکسته آن را رسم کنید.

روز دوم: ۲ میلی‌متر      روز چهارم: ۳ میلی‌متر      روز ششم: ۳ میلی‌متر      روز هشتم: ۶ میلی‌متر  
روز دهم: ۵ میلی‌متر      روز دوازدهم: ۳ میلی‌متر      روز چهاردهم: ۱ میلی‌متر

روز	۲	۴	۶	۸	۱۰	۱۲	۱۴
میزان بارش							



با توجه به نمودار به سوال‌های زیر پاسخ بده

الف) بیشترین و کمترین میزان بارش در چه روزهایی بوده است؟

ب) اختلاف میزان بارش بین روزهای دوازدهم و دهم چند میلی‌متر است؟






ج) اختلاف بیشترین و کمترین میزان بارش چند میلی‌متر است؟

د) بین کدام روزها بیشترین اختلاف میزان بارش دیده می‌شود؟

ه) علامت  $\bullet$ — $\bullet$  در نمودار به چه معناست؟

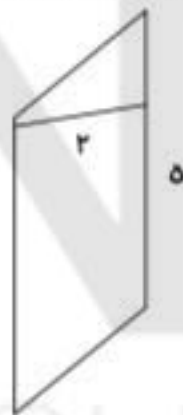
جدول زیر را با علامت در هر قسمت مانند نمونه کامل کنید.

۶

					ویژگی شکل
					فقط دو ضلع موازی
					ضلع های روبه رو موازی
					ضلع های روبه رو مساوی
					زاویه های روبه رو مساوی
					۴ ضلع مساوی
					۴ زاویه ی مساوی

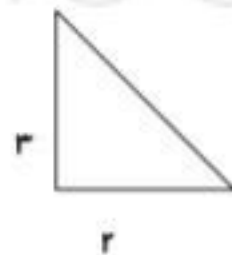
مساحت متوازی الاضلاع های زیر را به دست آورید.

۷



مساحت مثلث های داده شده را پیدا کنید.

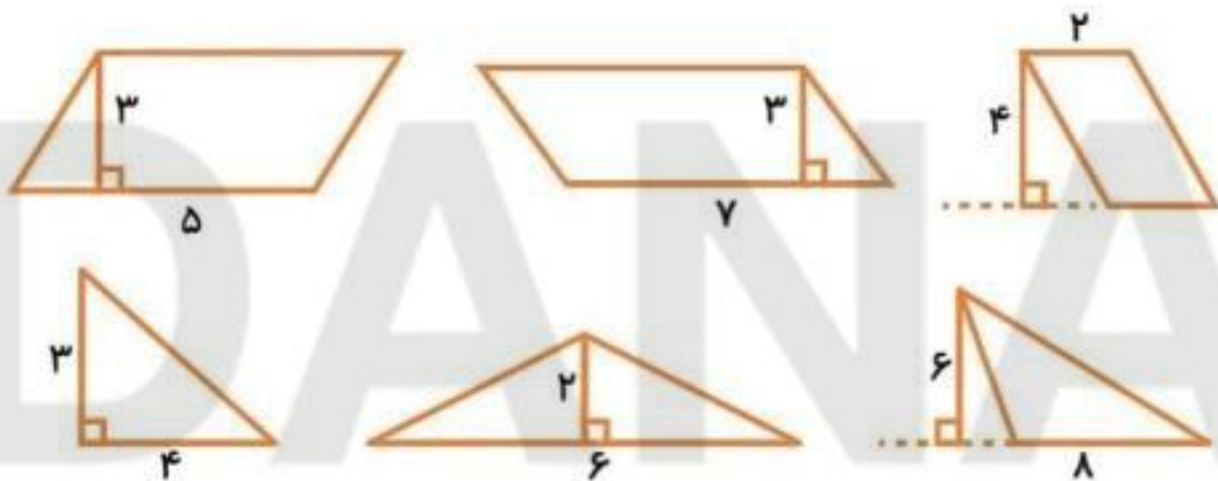
۸

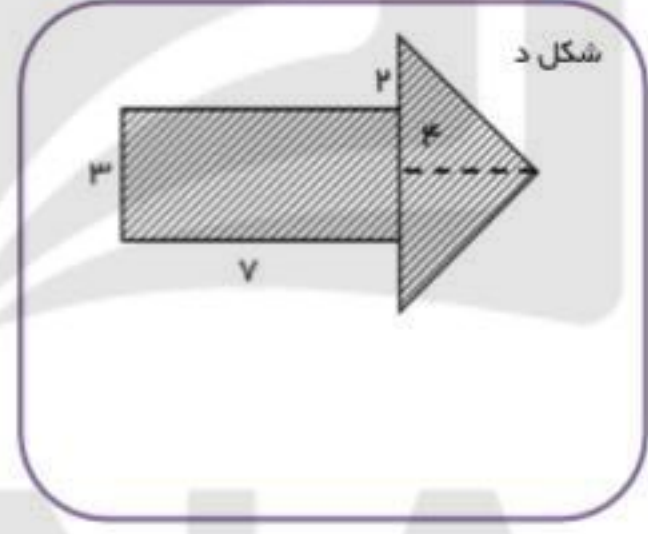
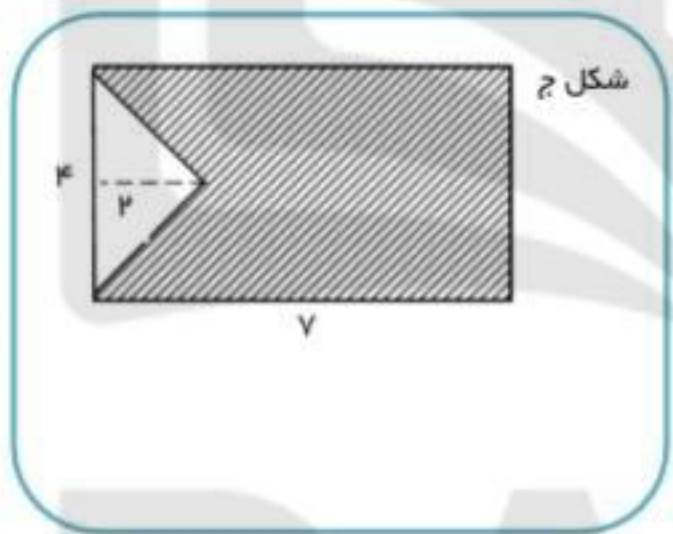
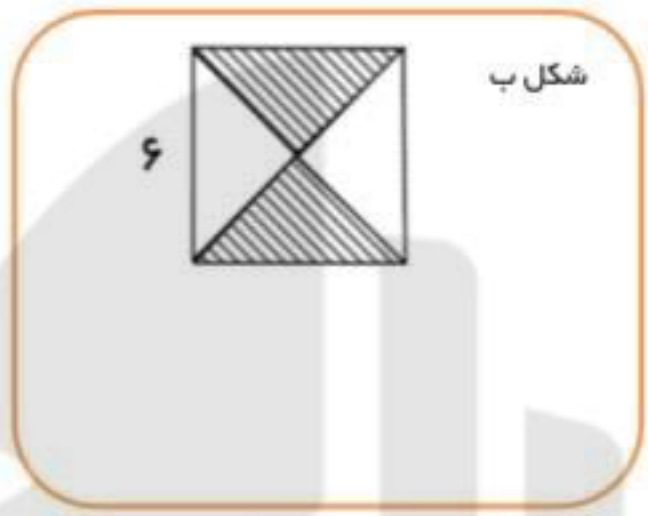
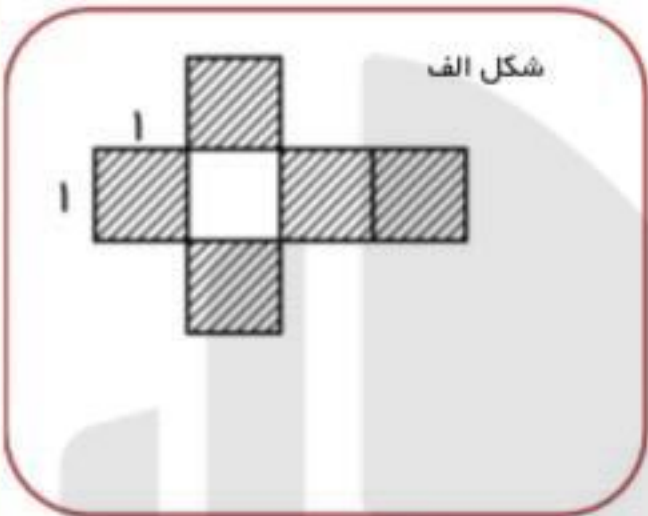


۳. نمودار زیر را کامل کنید.



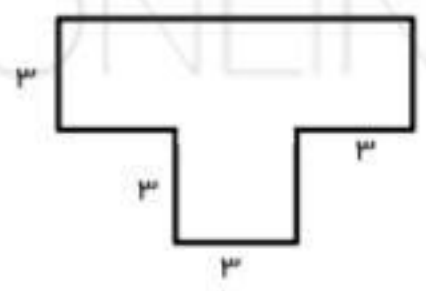
۴. مساحت شکل های زیر را بدست آورید. (همه اندازه ها به سانتی متر است.)





۲. باغچه ای به طول  $2/1$  متر و عرض  $90$  سانتی متر داریم ، می خواهیم دور این باغچه را نرده بکشیم حساب کنید به چند سانتی متر نرده نیاز داریم.

۳. محیط شکل روبه رو را به دست آورید.



وسایل مورد نیاز: متر، کاغذ، مداد

شرح فعالیت: با استفاده از یک متر، طول و عرض اتاق خود را اندازه بگیرید و مساحت آن را به متر مربع حساب کنید.

مساحت به دست آمده را به سانتی متر مربع حساب کنید و آن را با تقریب رقم هزارگان بنویسید.

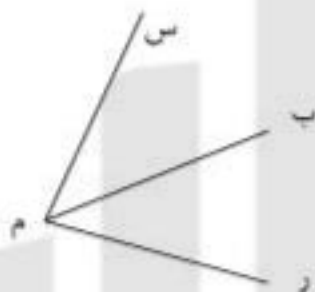
اگر بخواهیم کف اتاق را با سرامیک های مربعی شکل به طول ضلع ۲۰ سانتی متر بپوشانیم به چند سرامیک احتیاج داریم؟

DANIA  
ONLINE SCHOOL

به زاویه هایی که از زاویه ی راست کوچک تر باشند ، ..... و به زاویه های بزرگ تر از زاویه ی راست ..... می گویند .

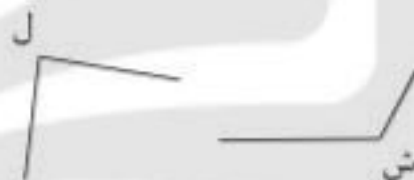
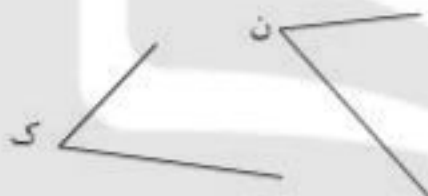
۱

در شکل زیر چند زاویه وجود دارد ؟  
آن ها را نام ببرید :



۲

زاویه های زیر را با هم مقایسه کنید و علامت (  $< = >$  ) بگذارید .



۳

زاویه « ن »  زاویه « ک »

زاویه « ش »  زاویه « ل »

زاویه های زیر را با نقاله اندازه بگیرید .



۴

زاویه های ۴۵ و ۸۰ و ۱۳۵ درجه را رسم کنید .

۵

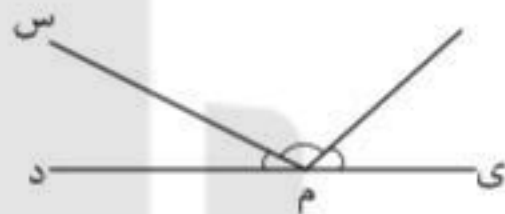
۵- شکل زیر زاویه‌ی (نمی) ۲ برابر زاویه‌ی (سم‌د) است و زاویه‌ی (ن‌مس) ۳ برابر زاویه‌ی (س‌م‌د) است. اندازه‌ی

هر یک از زاویه‌های زیر را به دست آورید.

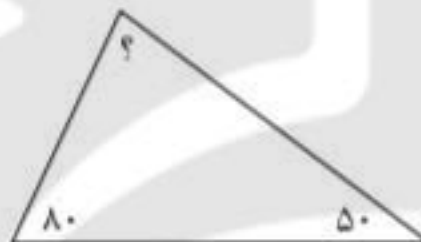
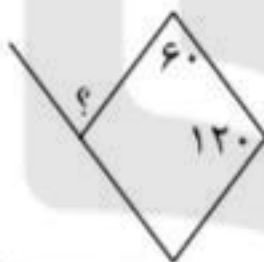
زاویه‌ی (س‌م‌د) =

زاویه‌ی (ن‌می) =

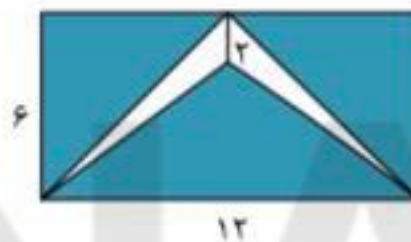
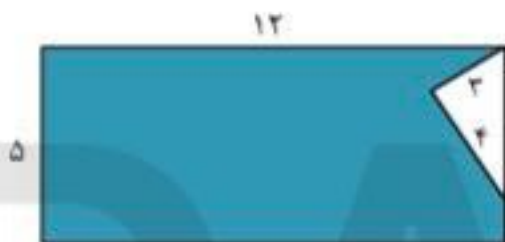
زاویه‌ی (ن‌مس) =



۶- در هر یک از شکل‌های زیر اندازه‌ی زاویه‌ی مشخص شده را بنویسید.



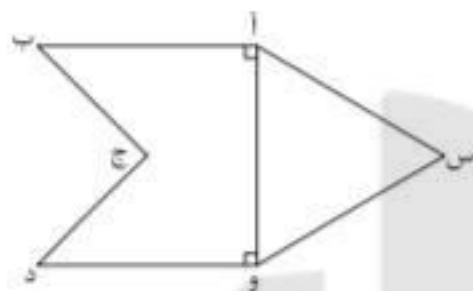
۷- در هر یک از شکل‌های زیر مساحت قسمت رنگ شده را به دست آورید.



۸- در شکل زیر چند مثلث و چند دوزنقه وجود دارد؟



۱- با توجه به شکل مقابل به سؤال‌های زیر پاسخ دهید:



الف) دو خط موازی نام ببرید:

ب) کدام پاره خط برابر با فاصله‌ی بین این دو خط موازی است؟

۲- گزینه‌ی درست را با علامت (✓) مشخص کنید.

الف) وسط‌های اضلاع یک متوازی‌الاضلاع را به طور متوالی به هم وصل می‌کنیم. شکل حاصل کدام است؟

- (۱) متوازی‌الاضلاع     (۲) لوزی     (۳) مستطیل     (۴) مربع

ب) اضلاعی که یک زاویه قائمه دارد چه شکلی است؟

- (۱) دوزنقه     (۲) لوزی     (۳) مستطیل     (۴) مربع

ج) محیط مستطیلی به طول  $0/7$  متر و عرض  $20$  سانتی‌متر چند متر است؟

- (۱)  $20/7$      (۲)  $1/8$      (۳)  $41/4$      (۴)  $0/9$

د) اندازه‌ی ضلع مربعی را دو برابر می‌کنیم مساحت و محیط آن به ترتیب چند برابر می‌شود؟

- (۱)  $4$  و  $8$      (۲)  $8$  و  $2$      (۳)  $4$  و  $2$      (۴)  $2$  و  $2$

۳- جمله‌های درست را با علامت (✓) و جمله‌های نادرست را با علامت (x) مشخص کنید.

الف) از نقطه‌ای روی یک خط فقط یک خط عمود می‌توان بر آن رسم کرد.

ب) دو خط عمود بر یک خط بر هم عمودند.

ج) مستطیل نوعی متوازی‌الاضلاع است که زاویه‌های آن قائمه باشد.

۴- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) اندازه‌ی یکی از زوایای مثلثی برابر با مجموع دو زاویه‌ی دیگر است. این مثلث، مثلث ..... است.

ب) از هر خورد نیم‌سازهای زوایای یک لوزی ..... حاصل می‌شود.

ج) هر گاه دو خط موازی، دو خط موازی دیگر را قطع کند، چهار ضلعی به وجود آمده، به طور حتم ..... است.



۷- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید :

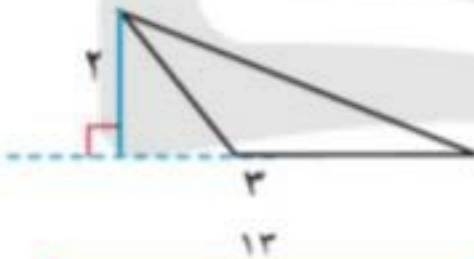
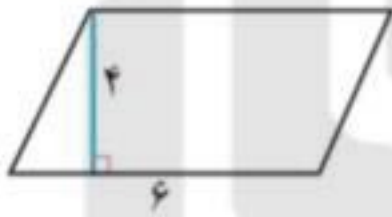
— به ضلعی که ارتفاع بر آن عمود شده است ، ..... می گویند .

— مساحت متوازی الاضلاع = ————— x ————— .

— مساحت مثلث = ( ————— x ————— ) + ۲ .

— به پاره خط هایی که از یک راس بر ضلع مقابل آن عمود رسم کرده اید ، ..... می گویند .

۸- مساحت شکل های داده شده را پیدا کنید :



۹- مساحت مستطیل به طول  $1/1$  متر و عرض ۵۰ سانتی متر چند سانتی متر مربع است ؟

۱۰- یک باغچه ی مستطیل شکل به طول ۳ و عرض ۲ متر داریم . می خواهیم دور این باغچه را نرده بکشیم . چند متر نرده برای دور باغچه لازم است ؟ باغبان نیمی از این باغچه را گل کاشته است . چند متر مربع را هنوز نکاشته است ؟