

۴ با یک مفتولی به طول $2/2$ متر مستطیلی به طول 70 سانتی متر ساخته ایم. عرض این مستطیل چند سانتی متر است؟

.....

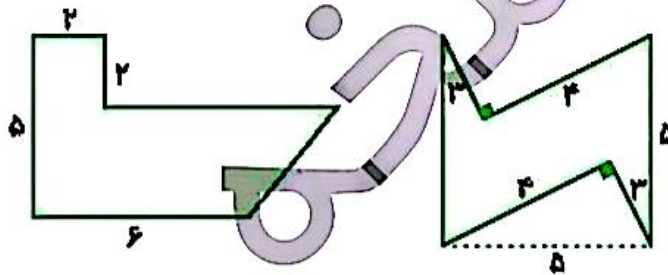
.....

۵ اگر با 22 کاشی به ابعاد 60 و 40 سانتی متر یکی از دیوارهای آشپزخانه ای را بپوشانیم. مساحت دیوار آشپزخانه چند سانتی متر مربع خواهد بود؟

.....

.....

۶ مساحت شکل های زیر را محاسبه کن.



.....

.....

.....

۷ طول و عرض یک زمین مستطیل شکل 26 و 18 متر است. اگر 250 متر مربع آن را برای ساخت ساختمان در نظر بگیریم، چند متر مربع آن را می توانیم درخت بکاریم؟

.....

.....

۸ می خواهیم دور تا دور رومیزی را روبان بدوزیم. اگر طول و عرض این رومیزی به ترتیب 4 و 2 متر باشد، به چند متر روبان نیاز داریم؟

.....

.....

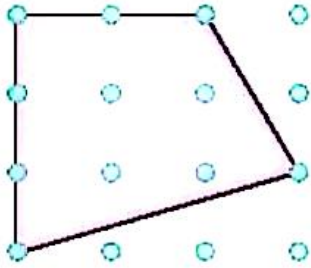
۹ کف یک کلاس را با موزاییک های مربع شکل به ضلع 20 سانتی متر پوشانده ایم. اگر طول و عرض این کلاس به ترتیب $4/6$ و $2/2$ متر باشد، از چند موزاییک استفاده شده است؟

.....

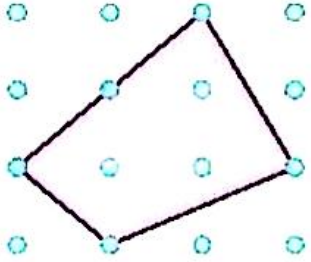
.....

علوی

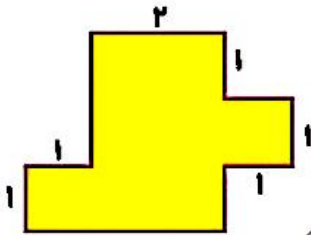
۱۰ در شکل زیر نقاط به فاصله ۴ سانتی متر از هم قرار دارند مساحت شکل چقدر است؟



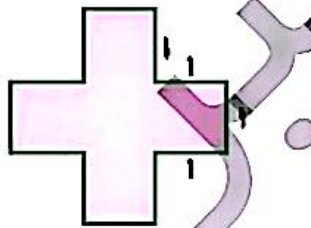
۱۱ در شکل زیر نقاط به فاصله ۲ سانتی متر از هم قرار دارند مساحت شکل چقدر است؟



۱۲ مساحت شکل زیر چند است؟



۱۳ محیط و مساحت شکل زیر به ترتیب چند است؟



۱) ۴ و ۱۲

۲) ۵ و ۱۲

۳) ۱۲ و ۵

۴) ۱۶ و ۵

زنگ تفریح

چند ضلعی محدب: چند ضلعی ای است که اندازه‌ی هر زاویه‌ی داخلی آن کمتر از 180° باشد.

مانند مربع، مستطیل، پنج ضلعی منتظم و ...

چند ضلعی مقعر: چند ضلعی ای است که حداقل یک زاویه‌ی داخلی آن بیشتر از 180° باشد.



۴. ۲/۲ متر ← ۲۲۰ سانتی متر

$$(۷۰ + \boxed{۴۰}) \times ۲ = ۲۲۰$$

۵.

مساحت ۱ کاشی سانتی متر مربع $۴۰ \times ۶۰ = ۲۴۰۰$

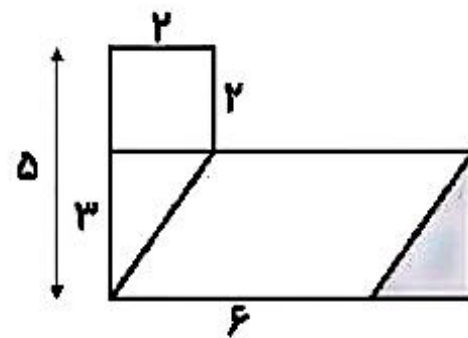
مساحت دیوار آشپزخانه $۲۴۰۰ \times ۳۲ = ۷۶۸۰۰$

۶.

مساحت مربع $۲ \times ۲ = ۴$

مساحت مثلث $(۲ \times ۳) \div ۲ = ۳$

مساحت متوازی الاضلاع $۶ \times ۳ = ۱۸$



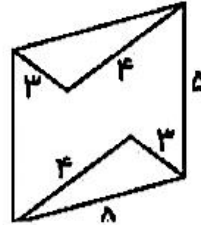
$$۱۸+۴+۳=۲۵ \text{ مساحت شکل}$$

$$۵ \times ۵ = ۲۵ \text{ مساحت مربع}$$

$$۴ \times ۳ \div ۲ = ۶ \text{ مساحت مثلث}$$

$$۶ \times ۲ = ۱۲ \text{ مساحت دو مثلث}$$

$$۲۵ - ۱۲ = ۱۳ \text{ مساحت شکل}$$



$$۷. \text{ متر مربع } ۴۶۸ - ۳۵۰ = ۱۱۸$$

$$۱۸ \times ۲۶ = ۴۶۸$$

$$۸. \text{ متر } (۳+۴) \times ۲ = ۱۴$$

$$۹. \text{ سانتی متر } ۴۶۰ \rightarrow ۴/۶ \text{ متر}$$

$$\text{سانتی متر } ۳۲۰ \rightarrow ۳/۲ \text{ متر}$$

$$\text{مساحت کلاس } ۴۶۰ \times ۳۲۰ = ۱۴۷۲۰۰$$

$$\text{مساحت هر موزائیک } ۲۰ \times ۲۰ = ۴۰۰$$

$$\text{عدد موزائیک } ۱۴۷۲۰۰ \div ۴۰۰ = ۳۶۸$$

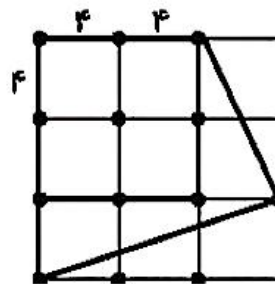
۱۰.

$$\text{مساحت مربع } = ۸ \times ۸ = ۶۴$$

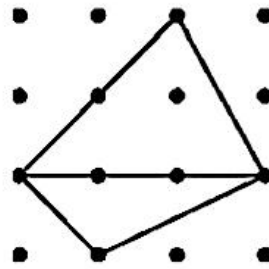
$$\text{مساحت مثلث اول } = ۱۲ \times ۴ \div ۲ = ۲۴$$

$$\text{مساحت مثلث دوم } = ۸ \times ۴ \div ۲ = ۱۶$$

$$۶۴ + ۲۴ + ۱۶ = ۱۰۴$$



۱۱.



مساحت مثلث اول = $6 \times 4 \div 2 = 12$

مساحت مثلث دوم = $6 \times 2 \div 2 = 6$

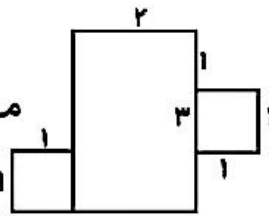
$12 + 6 = 18$

۱۲.

مساحت مربع اول $1 \times 1 = 1$

مساحت متر مربع دوم $1 \times 1 = 1$

مساحت مستطیل $2 \times 3 = 6$



مساحت شکل

$$\left. \begin{array}{l} \text{مساحت مربع اول } 1 \times 1 = 1 \\ \text{مساحت متر مربع دوم } 1 \times 1 = 1 \\ \text{مساحت مستطیل } 2 \times 3 = 6 \end{array} \right\} 6 + 1 + 1 = 8$$

۱۳. گزینه «۳»