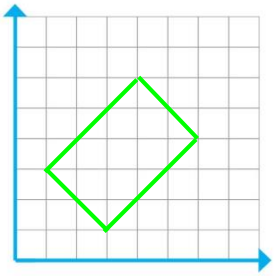
تمرین

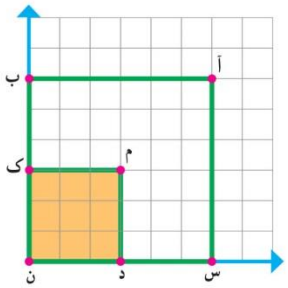
۱ــالف) یک چهار ضلعی با رأس‌های زیر رسم کنید.

$\begin{bmatrix}۱\\۳\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۳\\۱\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۶\\۴\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۴\\۶\end{bmatrix}$



ب) مساحت این چهار ضلعی را با شمردن مربّع‌ها به‌دست آورید. ۱۲

۲ــ الف) مختصات رأس‌های مربّع‌های کوچک و بزرگ را پیدا کنید.



مربّع کوچک: $\begin{bmatrix}۰\\۰\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۳\\۰\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۰\\۳\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۳\\۳\end{bmatrix}$

مربّع بزرگ: $\begin{bmatrix}۰\\۰\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۶\\۰\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۰\\۶\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۶\\۶\end{bmatrix}$

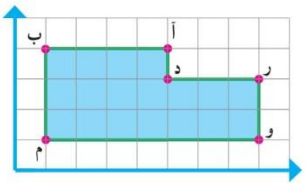
ب) مساحت مربّع‌های کوچک و بزرگ را به‌دست آورید.

۹ = مساحت مربع کوچک ۳۶ = مساحت مربع بزرگ

پ) چه رابطه‌ای بین مساحت مربّع کوچک و بزرگ وجود دارد؟

مساحت مربع بزرگ ۴ برابر مساحت مربع کوچک است ، زیرا هر ضلع مربع بزرگ ۲ برابر شده ، پس مساحت باید ۴ برابر بشه.

۳ــ الف) مختصات رأس‌های شکل روبه‌رو را بنویسید.



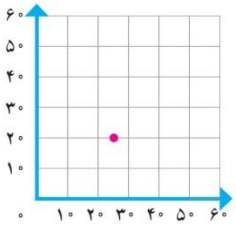
ب) مساحت آن را پیدا کنید.

ر $\begin{bmatrix}۸\\۳\end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix}۸\\۱\end{bmatrix}$ م $\begin{bmatrix}۱\\۱\end{bmatrix}$

ب $\begin{bmatrix}۱\\۴\end{bmatrix}$ آ $\begin{bmatrix}۵\\۴\end{bmatrix}$ د $\begin{bmatrix}۵\\۳\end{bmatrix}$

۱۸ = مساحت

۴ــ مختصات تقریبی نقطه‌ی داده‌شده را بنویسید.



$\begin{bmatrix}۲۵\\۲۰\end{bmatrix}$