

پاسخنامه

۱- سوالات ۴ گزینه ای

- د

- ج

- الف

- ب

۲- سوالات جای خالی

- تقارن مرکزی

- مرکز مختصات یا مبدا مختصات

- شش برابر - ۳۶ برابر

- ۳۶۰ درجه

۳- درست و نادرست

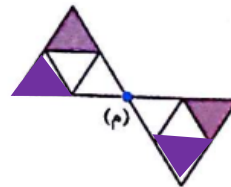
- درست

- نادرست

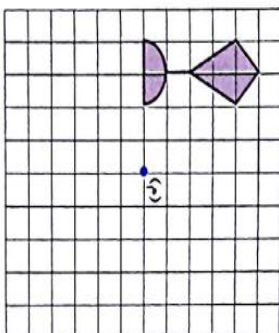
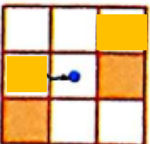
- نادرست

- درست

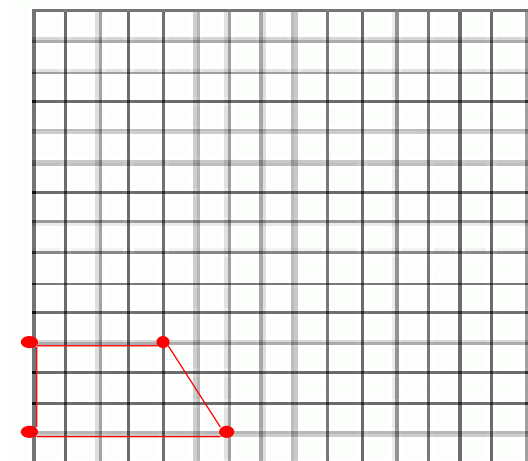
۴-



۵-



-۶



$$\text{مساحت ذوزنقه} = \frac{3 \times (4+6)}{2} = 15$$

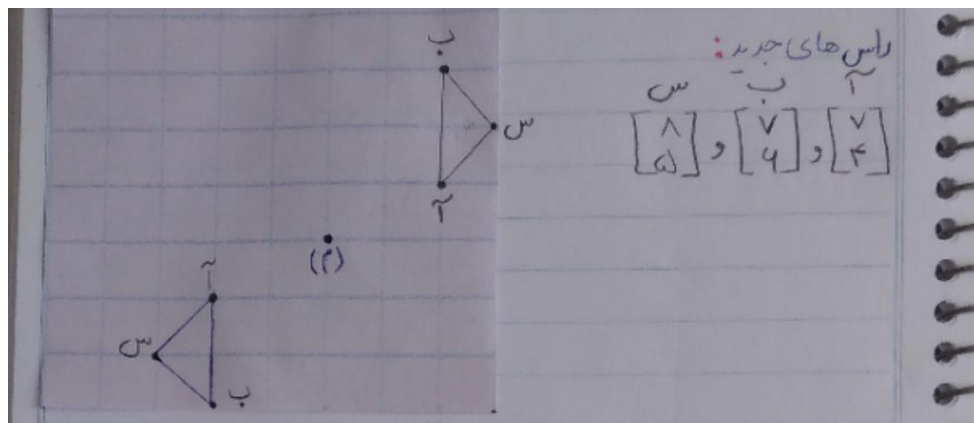
-۷ مختصات راس های مثلث کوچک

$$\begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ 4 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$$

مختصات راس های مثلث بزرگ

$$\begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ 6 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 3 \\ 6 \end{pmatrix}$$

مساحت مثلث بزرگ ۴ برابر مثلث کوچک است.



-۸

-۹ میزان دوران هر مورد

۱۸۰ -

۷۲ -

۱۲۰ -