



نام و نام خانوادگی

تاریخ

موضوع: ریاضی

.....

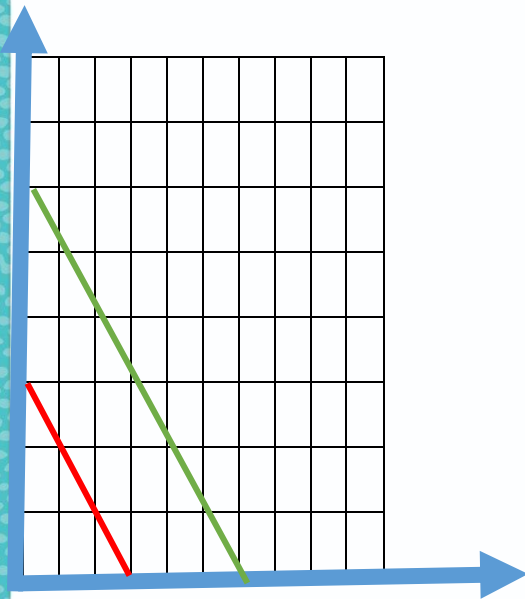
هدف:

پرسش کتبی هفتگی

$$\begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 5 \\ 4 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 4 \\ 4 \end{pmatrix}$$

1-مختصات راس های یک چهار ضلعی به صورت زیر است :

چهار ضلعی را رسم کنید و مساحت آن را بدست آورید .



2-مختصات راس های دو مثلث زیر را بنویسید .

مثلث کوچک :

مثلث بزرگ :

-بین مساحت دو مثلث چه رابطه ای وجود دارد ؟

3-ابتدا مثلث با راس های $\begin{pmatrix} 3 \\ 5 \end{pmatrix}$ و $\begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$ و $\begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$ را رسم کنید و سپس قرینه ی آن نسبت به نقطه ی $\begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$ را

$$\begin{pmatrix} 3 \\ 5 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

رسم نمایید .

مختصات راس های جدید را بنویسید .

4- اگر طول و عرض یک مستطیل شش برابر شود محیط آنبرابر و مساحت آنبرابر می شود .

5-واحد های سطح را به ترتیب از کوچک به بزرگ بنویسید .

بازخورد:

.....

.....

.....

