

به نام یگانه خالق هستی عشق

شنبه ۱۰/۲۷

(۱) نقاط $\begin{bmatrix} 1.5 \\ 2 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 1.5 \\ 2.5 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$ سه رأس یک متضلع هستند؛ مختصات رأس چهارم و مساحت متضلع را بنویسید.

(۲) تفاضل زاویه‌ی تقارن چرخش در مثلث متساوی الاضلاع و دره ضلعی منتظم را معالسه کنید.

(۳) اگر نقاط $\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 7 \\ 0 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 2.5 \\ 3 \end{bmatrix}$ مختصات رأس‌های یک متوازی الاضلاع باشند شکل را رسم کرده و مساحت آن را معالسه کنید.

(۴) مثلثی به مختصات $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 4 \\ 2.5 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 1 \\ 6 \end{bmatrix}$ را رسم کنید.

(الف) مساحت مثلث را به دست آورید.

(ب) هر نقطه از شکل مورد نظر را سه واحد به سمت راست و دو واحد به سمت بالا حرکت داد؛ شکل مربوط را رسم کنید و مختصات نقاط آن را بنویسید.

(پ) از معالسه‌ی مساحت دو شکل چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟

پیروز و پایدار باشید عزیزان
پدر