

درس و تست ریاضی

بردار و مختصات

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱

۳- چهار نقطه $E = \begin{bmatrix} 2 \\ 0 \end{bmatrix}$ و $F = \begin{bmatrix} 6 \\ 4 \end{bmatrix}$ و $G = \begin{bmatrix} 5 \\ 6 \end{bmatrix}$ و $H = \begin{bmatrix} 0 \\ 3 \end{bmatrix}$ را پشت سر هم به ترتیب وصل

می کنیم. مساحت چهارضلعی $EFGH$ چند است؟

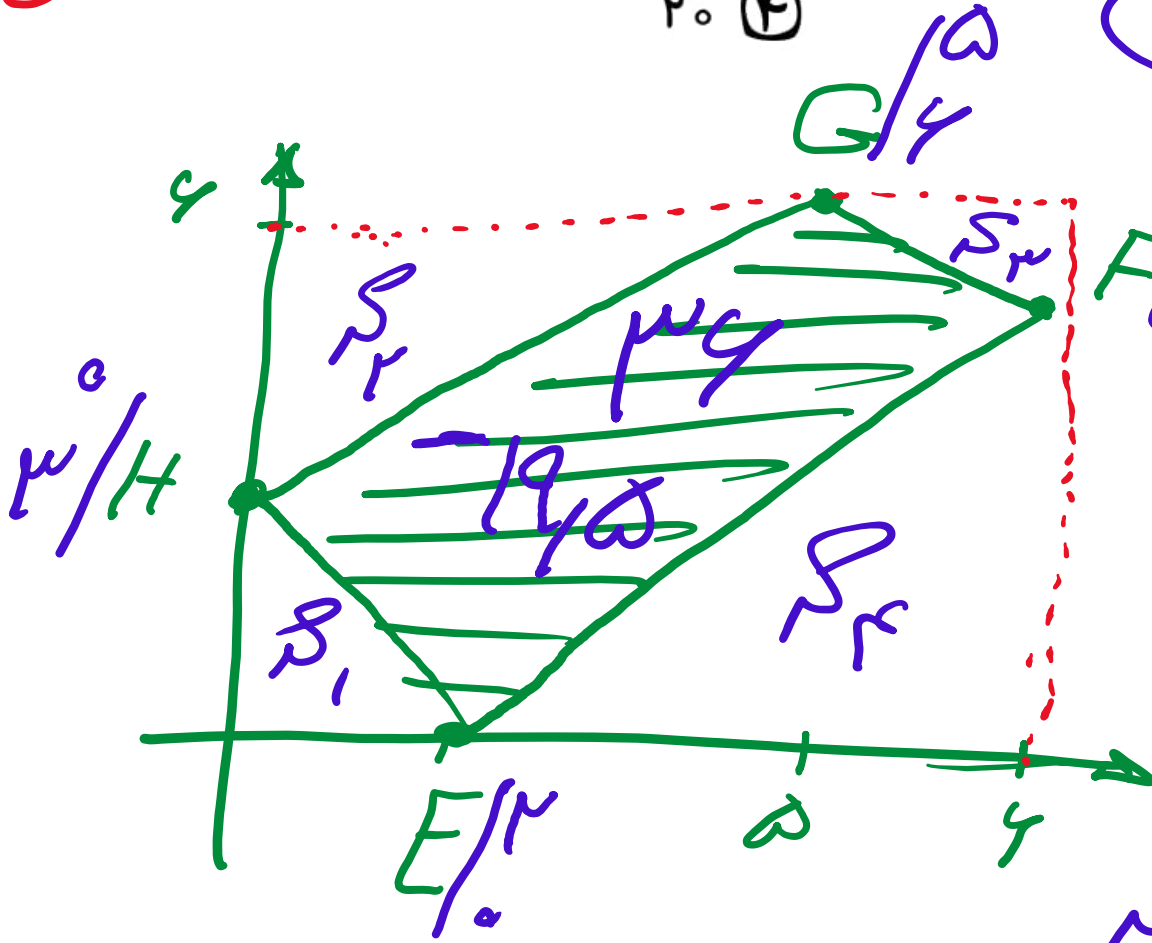
مساحت = ۱۹

۲۰ (۴)

~~۱۶,۵ (۳)~~

۳۰ (۲)

۱۹,۵ (۱)



$$S_1 = \frac{1}{2} \times 2 \times 4 = 4$$

$$S_2 = \frac{1}{2} \times 5 \times 2 = \frac{10}{2}$$

$$S_3 = \frac{1}{2} \times 1 \times 2 = 1$$

$$S_4 = \frac{1}{2} \times 1 \times 2 = 1$$

