

Egy négyszög oldalainak egyenletei:

$$y = -x + 7, \quad y = \frac{x}{2} + 1, \quad y = -\frac{3}{2}x + 21, \quad y = \frac{7}{4}x + \frac{3}{2}.$$

Határozzuk meg a négyszög csúcsainak koordinátáit és területét.