Ротација на 2Д форми

Ученици погледнете го следното видео

<https://www.youtube.com/watch?v=vORVcuWRzts&feature=youtu.be&fbclid=IwAR10NTg9Y7PUFCZcQwVxcWohBRPXETnoxo-G8iqC8hjbLRHGJhDi8rNnGkQ>

За домашашна работа решете ја задачата која е дадена во видеото, во координатен систем да ротирате произволно нацртан четириаголник АBCD за 90 во насока на стрелката на часовникот , со центар на ротација во координатниот почеток О(0,0), и истиот четириаголник да го ротирате за 90 во спротивна насока од стрелките на часовникот.