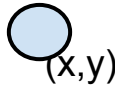


На координатной плоскости заданы точки A(1;9), C(5;8), D(8,2),E(2,2)

Найти площадь 5-и угольника ABCDE, где B-точка пересечения прямых EC и AD



(x,y)

тр AED

$h=7$

$a=6$

$S=7*3=21$

тр CDE

$h=6$

$a=6$

$S=6*3=18$

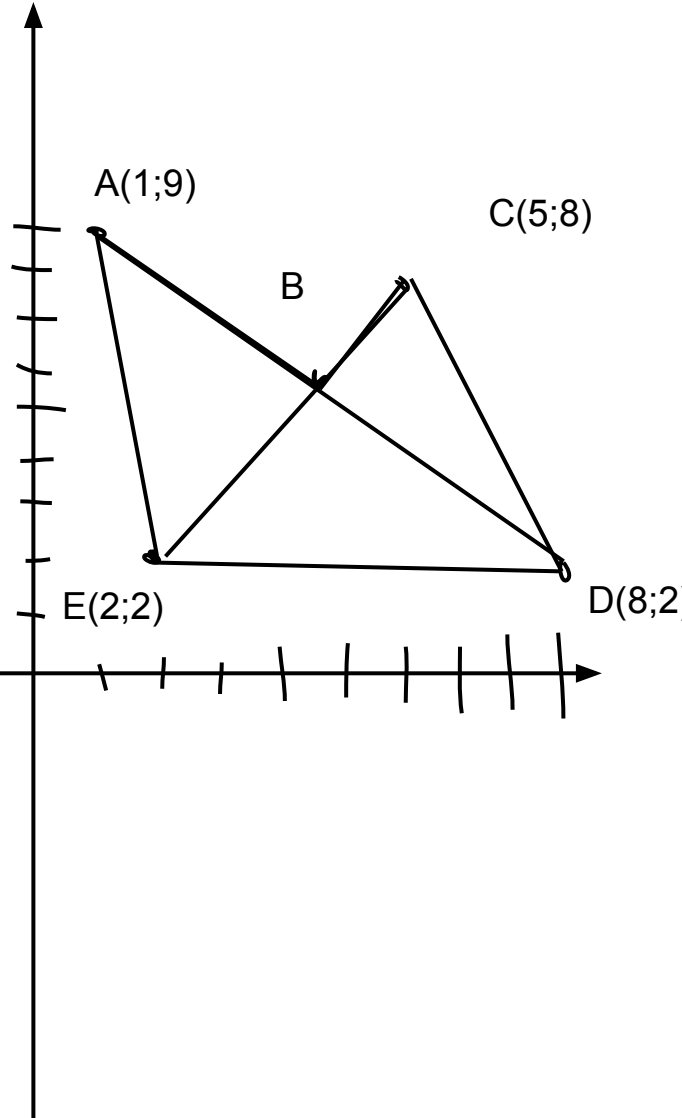
тр BED

$h=4$

$a=6$

$S=6*2=12$

$S(ABCDE)=21+18-12=27$



$ax+by+c=0$

$y=kx+b$

A(1;9)

D(8;2)

$y=kx+b$

$y=-x+10$

$9=k+b$

$2=8k+b$

$7=-7k$

$k=-1$

$b=10$

C(5;8)

E(2;2)

$y=kx+b$

$y=2x-2$

$8=5k+b$

$2=2k+b$

$6=3k$

$k=2$

$b=-2$

$y=-x+10$

$y=2x-2$

$0=-3x+12$

$3x=12$

$x=4$

$y=6$

B(4;6)