C



S3

B

A

S1

S2

**S∆**

Найдем координаты вершин ∆ABC

1. 3x-1=2x+5, x=6. y=17. C(6;17)
2. 3x-1=11x+23, x=-3, y=-10. A(-3;-10)
3. 2x+5=11x+23, x=-2, y=1. B(-2;1)

S∆ABC=Sпрямоугольника-(S1+S2+S3)

Sпрямоугольника=9\*27=243 (пунктирный красный)

S1=11\*1/2=5,5

S2=9\*27/2=121,5

S3=(1+9)\*16/2=80 –трапеция

S∆ABC=243-(5,5+80+121,5)=243-207=36

**S∆ABC=36**