

МАСТЕР-КЛАСС

Тема: «Различные способы вычисления площадей на клетчатой бумаге. Формула Пика»

Мастер-класс проводился для учащихся 7К, 7Ф и 7Б классов. Работа на мастер-классе началась с применения простых способов вычисления площади, а позже показали хитрый способ, называется способ «разбиения», но он оказался не таким уж и легким, поэтому ученикам рассказали про формулу Пика.

Формула Пика равна: $S = B + \Gamma/2 - 1$,

где B - количество узлов внутри фигуры

$\Gamma/2$ - количество узлов на границе фигуры, деленное на 2.

После объяснения ученикам дали решать задачи по данной теме.

Мои впечатления от проведенного мероприятия: на данном мастер-классе учащиеся познакомились с новым способом вычисления площадей и рассказали про формулу Пика, которую я слышал в первый раз. По моему мнению, такой способ нахождения площади довольно непростой, я бы даже сказал, что сложный, потому что надо считать количество всех узлов. Но когда ученик не знает других способов нахождения площади, то данная формула помогла бы найти правильный ответ и её вполне можно использовать при решении задач.

Этот мастер-класс проводили учитель математики Виктория Ивановна Сидоренко и ученица 9 Ф класса Амина Чжан.





*Побывал на мастер-классе Вадим ПОЛОЖИЕВ,
корреспондент школьной газеты*