

Координатная плоскость

Урок – зачет в 6 классе

**Подготовила учитель
МОУ**

**«Средняя школа №
27»**

СВЕШНИКОВА А.Г.

Игра «Соревнование художников»

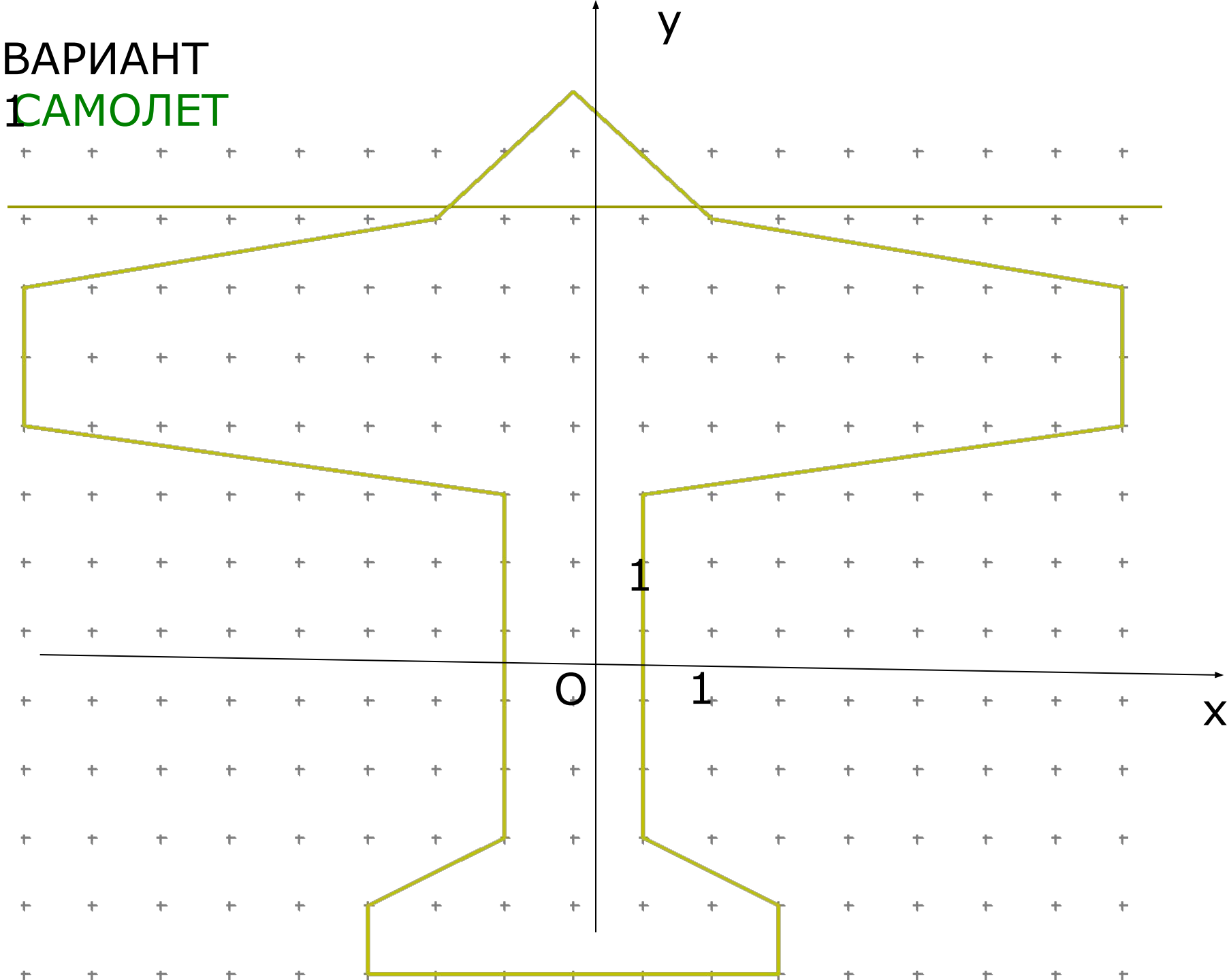
Вариант 1

$(0;9), (2;7), (8;6), (8;4), (1;3),$
 $(1;-2), (3;-3), (3;-4), (-3;-4),$
 $(-3;-3), (-1;-2), (-1;3), (-8;4),$
 $(-8;6), (-2;7), (0;9).$

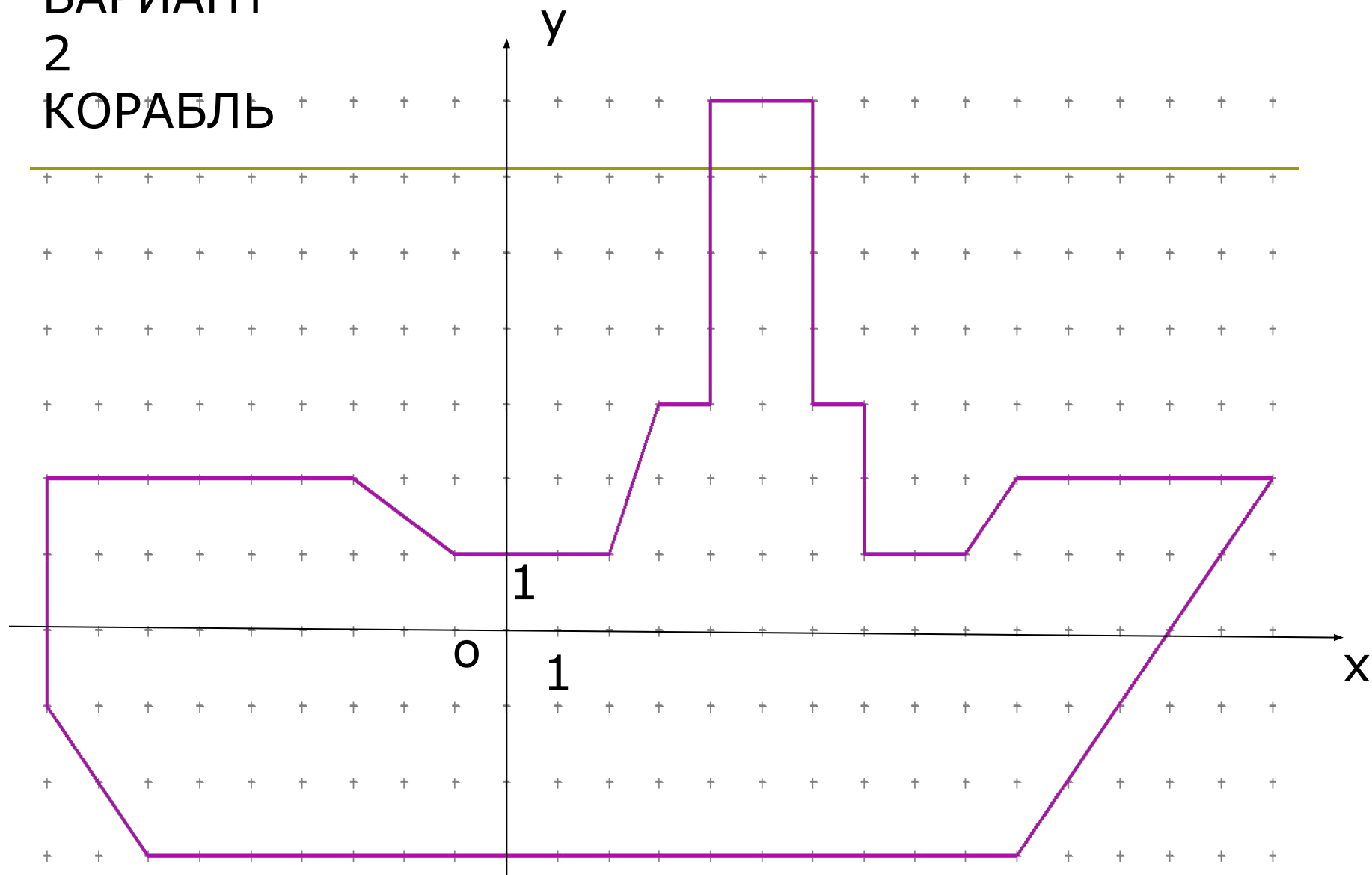
Вариант 2

$(4;3), (4;7), (6;7), (6;3), (7;3),$
 $(7;1), (9;1), (10;2), (15;2),$
 $(10;-3), (-7;-3), (-9;-1),$
 $(-9;2), (-3;2), (-1;1), (2;1)$
 $(3;3), (4;3).$

ВАРИАНТ 1 САМОЛЕТ

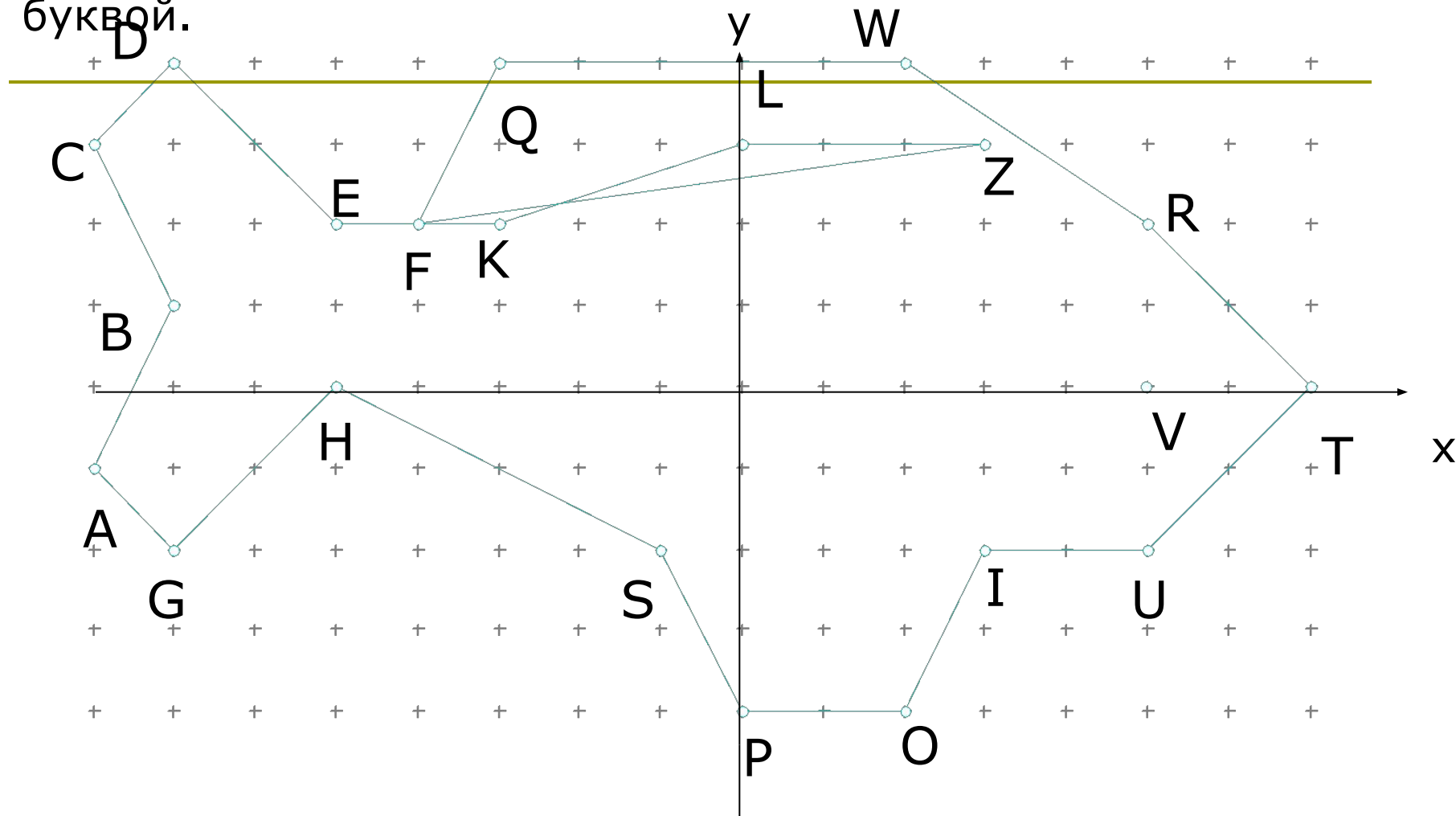


КОРАБЛЬ



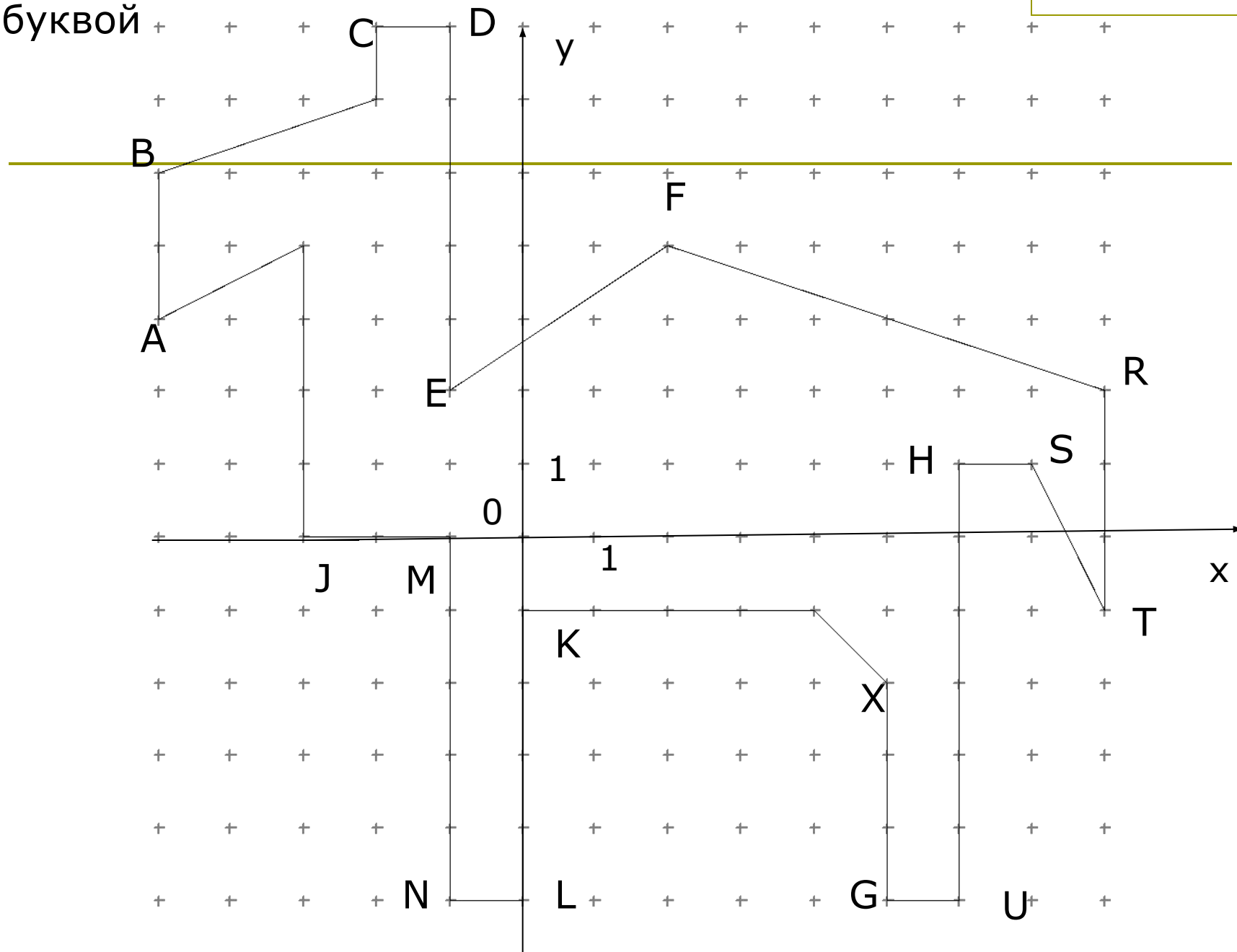
Задание 2.

Найти координаты каждой точки, обозначенной буквой.



Найти координаты каждой точки, обозначенной буквой

ВАРИАНТ 2



ИГРА «БИАТЛОН»

Биатлон – это лыжные соревнования с поражением цели . Спортсмен пробегает определенную дистанцию , выходит на огневой рубеж , стреляет несколько раз , затем снова пробегает определенную дистанцию, снова стреляет и т.д. В нашей игре: дистанция – это задание по ранее пройденному материалу. Огневой рубеж – отметить 6 точек в координатной плоскости . Но **,ВНИМАНИЕ!** Пока не выполните задание , не можете отмечать точки , как спортсмен не может стрелять пока не пройдет дистанцию . Вы должны выполнить 5 заданий и отметить 30 точек в координатной плоскости . Соединив последовательно все точки должны получить рисунок- ружье биатлониста.

КАРТОЧКА

1

1. Выполните действия: $2\frac{1}{10} \cdot 2\frac{1}{7} \cdot \frac{4}{15}$
 (9;1),(6;1),(5;0),(4;0),(3;1),(1;1).

2. Найдите площадь прямоугольника, ширина которого 5,5м,

а) (длина; ширина) (2;1,5) (0;1,5) (2;2) (1;1,5) (0;1,5).

3. Турист прошел за 3 дня 32 км. В первый день он прошел

37,5% всего пути, во второй день 0,4 остатка.

Сколько км? (-10;0,5), (-13,5;0,5), (-13,5;1), (-13;1).

4. Решите уравнение: $3\frac{1}{8} \div 2\frac{2}{3} = 2\frac{2}{3} \div x$

уравнение:

(-14;2), (-14;0,5), (-15;0,5), (-15;0), (-8;0), (-7;-1).

5. Решите уравнение:

0(3;5), 2(4;-3), (5;3), (4;-1), (9;-1), (9;1).

КАРТОЧКА

2

1. Найдите значение $3\frac{3}{7} - (1\frac{3}{14}x + \frac{8}{21}x)$, если $x = \frac{2}{11}$
 выражения, $(9;1), (6;1), (5;0), (4;0), (3;1), (1;1)$.

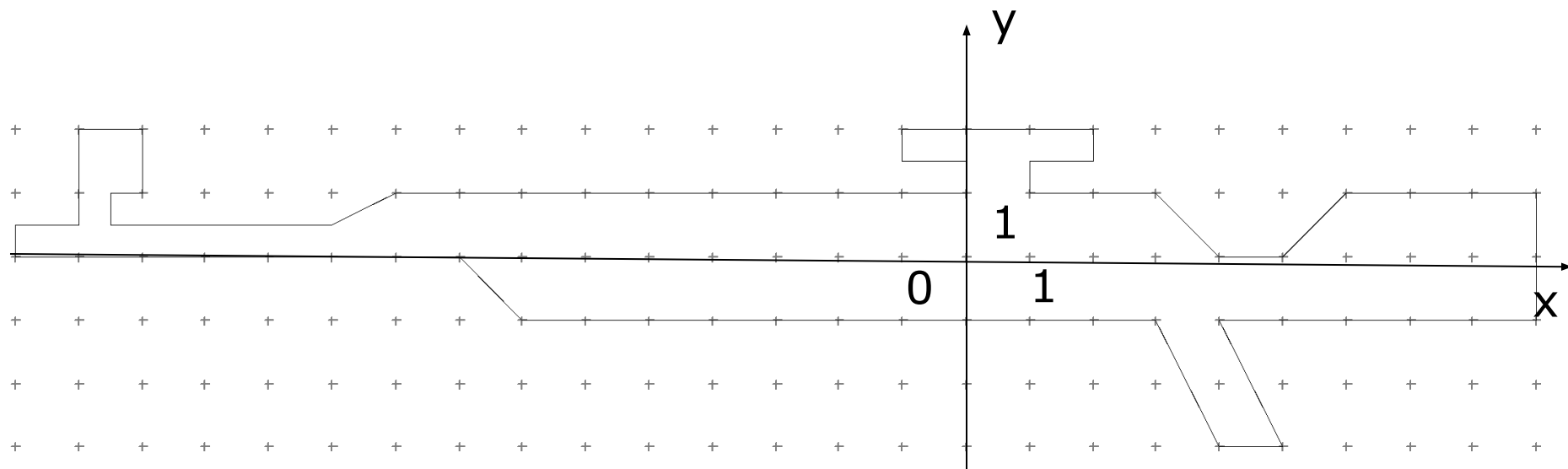
2. Три тракториста вспахали 405 га земли. Первый тракторист $\frac{4}{9}$ вспахал, а второй $\frac{1}{3}$ этой площади. Сколько га вспахал третий?
 $(1;1,5), (2;1,5), (2;2), (-1;2), (-1,1,5), (0,1,5)$.

3. Решите уравнение: $5,7 - x = 8,9$
 $(-9;1), (-10;0,5), (-13,5;0,5), (-13,5;1), (-13;1)$.

4. 24 человека за 6 дней пропололи участок клубники. За сколько дней выполнят ту же работу 36 человек, если будут работать с той же производительностью?
 $(-14;2), (-14;0,5), (-15;0,5), (-15;0), (-8;0), (-7;-1)$.

5. Решите уравнение:
 $0,9(4y-2) = 0,5(3y-4) + 4,4$
 $(3;-1), (4;-3), (5;-3), (4;-1), (9;-1), (9;1)$.

РУЖЬЁ



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

На миллиметровой бумаге выполнить
рисунок

и найти координаты каждой точки.