

№1 Тема урока: Координаты на плоскости.

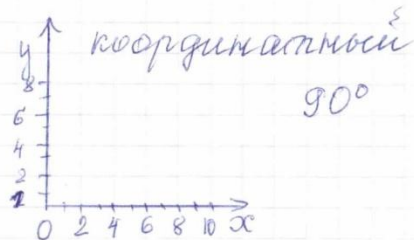
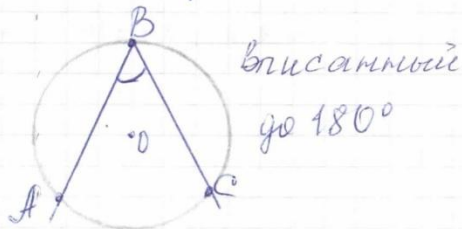
слайд 1
(слайд с
пересечением)
~2

 - острый $< 90^\circ$

 - тупой $> 90^\circ$

 - прямой 90°

 - развернутый 180°



- Координатный угол составляют два луча Ox и Oy с вершиной O . Между лучами - координатная плоскость.
- На каждом координатном луче нанесена шкала деления.
- Первая координата определяется по линии Ox (абсциссе), вторая - по ординате (Oy)

III

Расшифровать посланицу.

а)

Кто любит
преддаться,
тем
есть
человек
похваляться

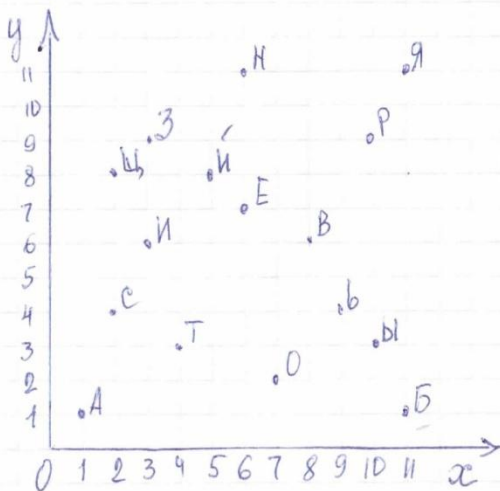


- ① - (4;3) - (2;6) - (6;1)
- ② - (1;1) - (10;3) - (2;4) - (9;2) - (3;6)
- ③ - (3;6) - (5;9) - (1;8) - (8;11) - (9;2) - (3;6) - (8;5) - (7;7) - (11;8)
- ④ - (3;6) - (6;1) - (4;11) - (1;8)
- ⑤ - (2;10) - (7;7) - (3;6) - (8;5)
- ⑥ - (5;5) - (2;10) - (4;11)
- ⑦ - (6;2) - (6;1) - (10;7) - (7;10) - (10;1) - (1;1) - (9;2) - (3;6) - (7;7) - (11;8)

слайд 2
и слайд 1
с переводом

б)

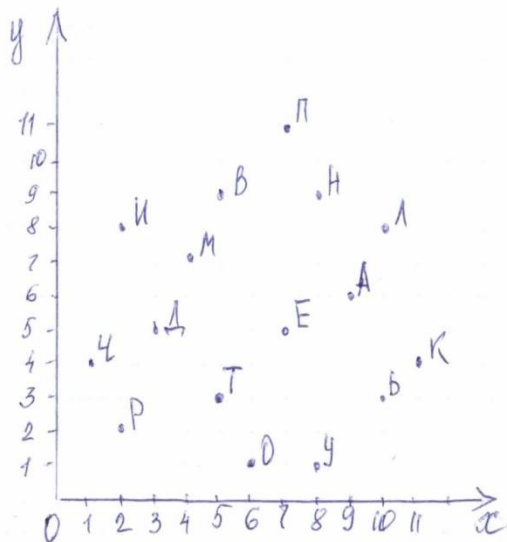
О себе
заботься,
а
товарища
не
забывай.



- ① - (7;2)
- ② - (2;4) - (6;7) - (11;1) - (6;7)
- ③ - (3;9) - (1;1) - (11;1) - (7;2) - (4;3) - (9;4) - (2;4) - (11;11)
- ④ - (1;1)
- ⑤ - (4;3) - (7;2) - (8;6) - (1;1) - (10;9) - (3;6) - (2;8) - (1;1)
- ⑥ - (6;11) - (6;7)
- ⑦ - (3;9) - (1;1) - (11;1) - (10;3) - (8;6) - (1;1) - (5;8)

8)

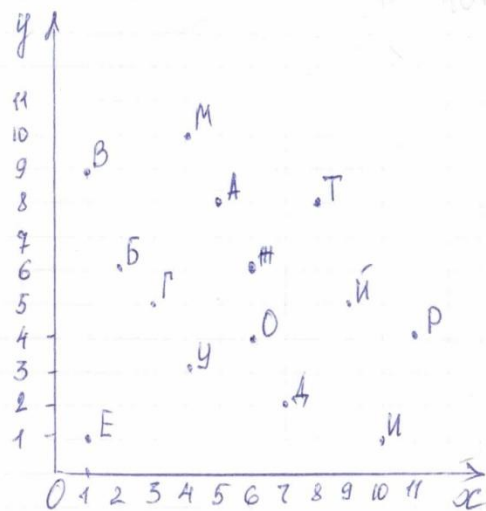
Труд
человека
короче,
а лень
портит



- ① - (5;9) - (2;2) - (8;1) - (3;5)
- ② - (1;4) - (7;5) - (10;8) - (6;1) - (5;9) - (7;5) - (11;4) - (9;6)
- ③ - (11;4) - (6;1) - (2;2) - (4;7) - (2;8) - (5;3),
- ④ - (9;6)
- ⑤ - (10;8) - (7;5) - (8;9) - (10;3)
- ⑥ - (7;11) - (6;1) - (2;2) - (5;3) - (1;8) - (5;3)

2)

Где
дружбой
горюшат,
там
враги
горюшат.



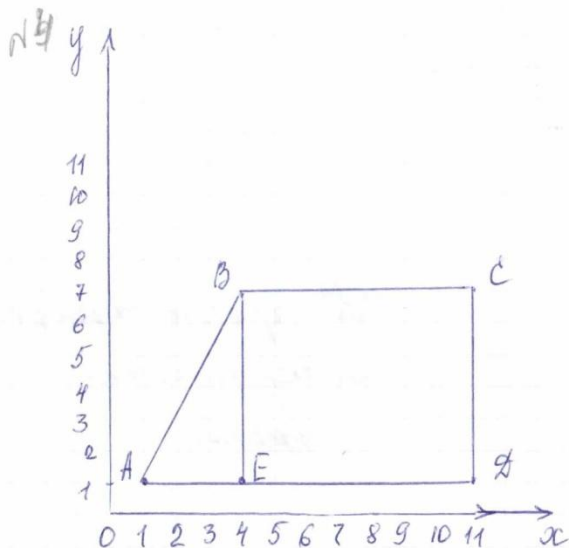
- ① - (3;5) - (7;2) - (1;1)
- ② - (7;2) - (11;4) - (4;3) - (6;6) - (2;6) - (6;4) - (9;5)
- ③ - (7;2) - (6;4) - (11;4) - (6;4) - (6;6) - (5;8) - (8;8),
- ④ - (8;8) - (5;8) - (4;10)
- ⑤ - (1;9) - (11;4) - (5;8) - (3;5) - (10;1)
- ⑥ - (7;2) - (11;4) - (6;4) - (6;6) - (5;8) - (8;8)

сначала
и сначала
сначала
сначала

IV

а)

Используя
код,
построить
геометри-
ческую
фигуру
и
вычислить
ее
площадь.



$$A(1; 1), B(4; 7), C(11; 7), D(11; 1), E(4; 1)$$

$$AE = 2 \text{ см}$$

$$BE = 3 \text{ см}$$

$$BC = 3 \text{ см}$$

$$S = ?$$

$$S = S_{\Delta} + S_{\square}$$

$$S_{\square} = 3 \cdot 3 = 9 \text{ см}^2$$

$$S_{\Delta} = a \cdot b : 2$$

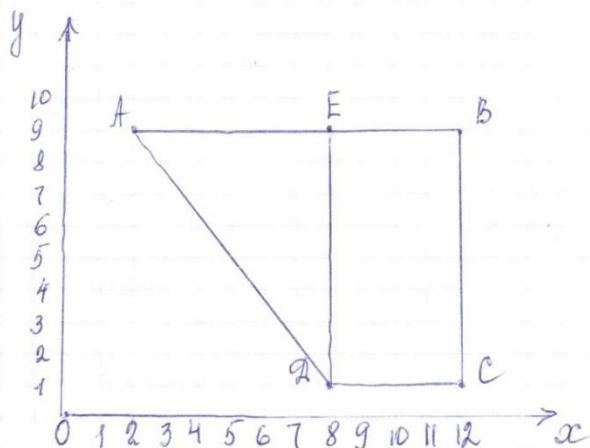
$$S_{\Delta} = 3 \cdot 2 : 2 = 3 \text{ см}^2$$

$$S_{\square} = ab =$$

$$S = 9 + 3 = 12 \text{ см}^2$$

Ответ: площадь трапеции
- 12 см².

б)



$$A(2; 9), B(12; 9), C(12; 1), D(8; 1), E(8; 9)$$

$$AE = 3 \text{ см}$$

$$BE = 2 \text{ см}$$

$$DE = 4 \text{ см}$$

$$S = ?$$

$$S_{\square} = S_{\Delta} + S_{\square}$$

$$S_{\square} = 4 \cdot 2 = 8 \text{ см}^2$$

$$S_{\Delta} = a \cdot b : 2$$

$$S_{\Delta} = 4 \cdot 3 : 2 = 6 \text{ см}^2$$

$$S_{\square} = ab =$$

$$S = 8 + 6 = 14 \text{ см}^2$$

Ответ: 14 см² - площадь
трапеции.