



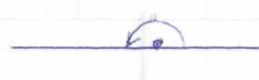
№1 Тема урока: Координаты на плоскости.

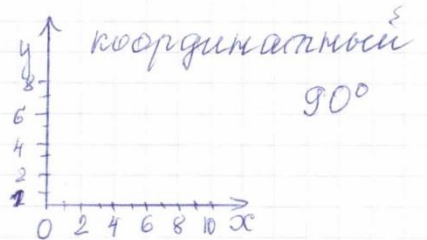
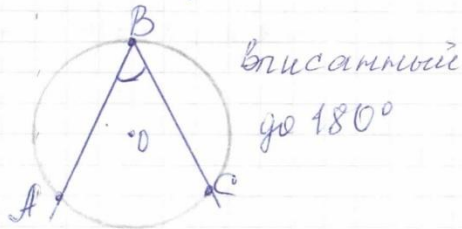
Слайд 1
(слайд с
пересечением)
№2

 - острый $< 90^\circ$

 - тупой $> 90^\circ$

 - прямой 90°

 - развернутый 180°



- Координатной 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)

Расшифровать пословицу.

а)

Кто любит

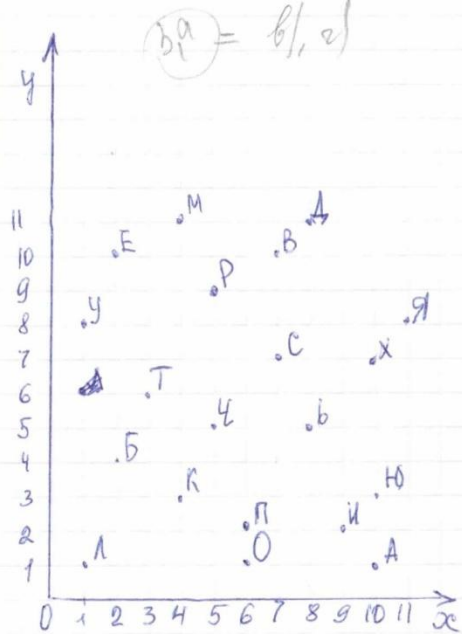
преддаться,

темуж

есть

челю

похваляется



- ① - (4;3) - (3;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

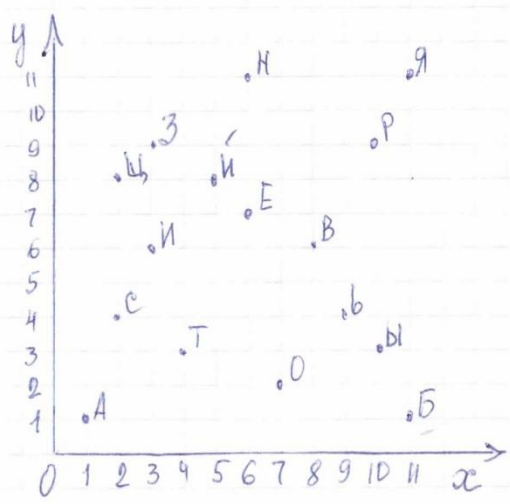
заботясь,

а

товарища

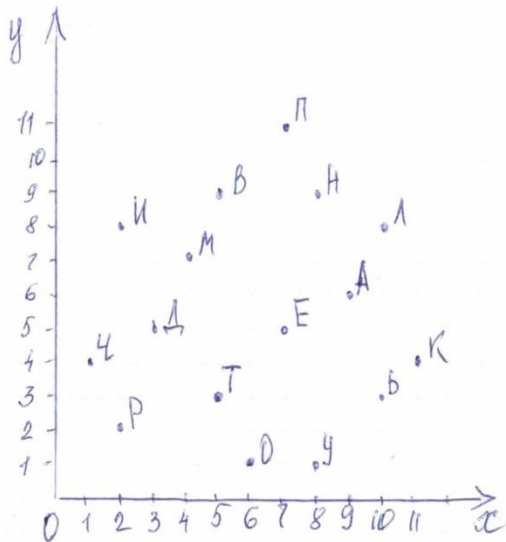
не

забывает.



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

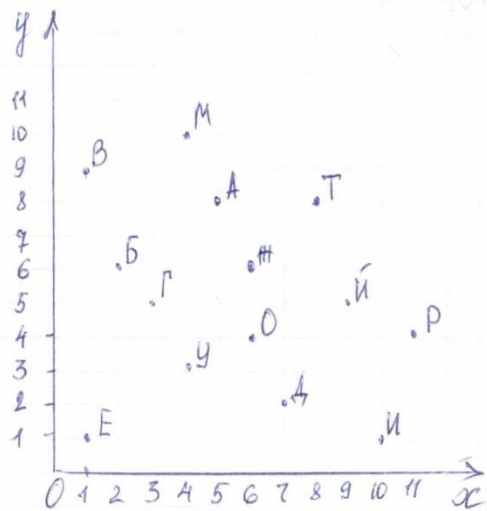
в)
 Струг
 человека
 корявет,
 а лень
 портит



- 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) $(7;11) - (6;1) - (2;2) - (5;3) - (2;8) - (5;3)$

2)

Где
 дружба
 горосат,
 там
 враги
 горосат.



- 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) $(7;2) - (11;4) - (6;4) - (6;6) - (5;8) - (8;8)$

состав
 и состав
 с мнем
 состав

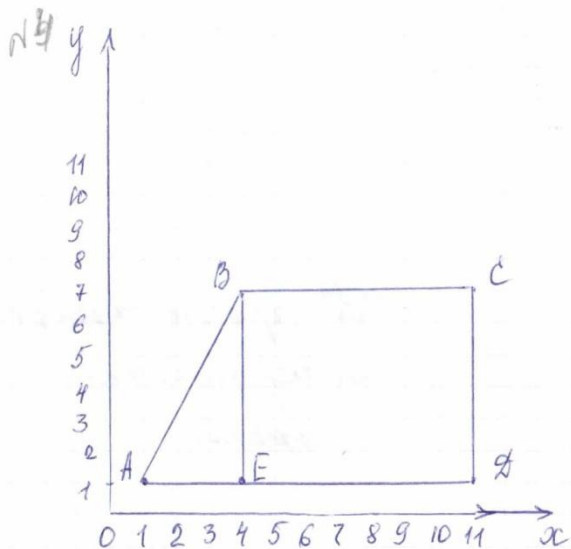
IV

Используя код,

построить геометрическую фигуру и

вычислить её

площадь.



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

$$AE = 2 \text{ см}$$

$$BE = 3 \text{ см}$$

$$BC = 3 \text{ см}$$

$$S = ?$$

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

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

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

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

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

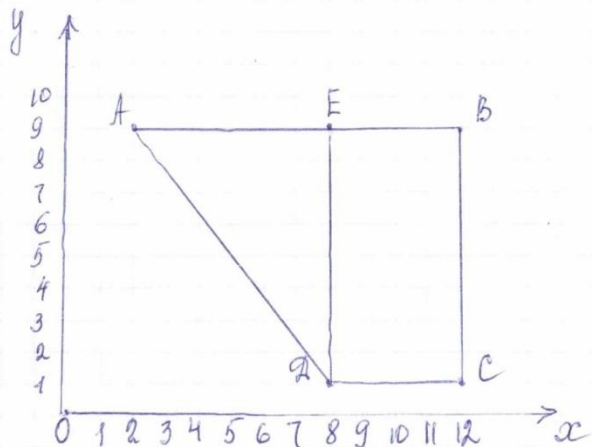
$$S = 9 + 3 = 12 \text{ см}^2$$

2 см

Ответ: площадь трапеции - 12 см².

площадь трапеции

б)



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

$$AE = 3 \text{ см}$$

$$BE = 2 \text{ см}$$

$$DE = 4 \text{ см}$$

$$S = ?$$

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

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

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

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

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

$$S = 8 + 6 = 14 \text{ см}^2$$

Ответ: 14 см² - площадь трапеции.