**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №3 имени С.А. Красовского поселка Монино Щёлковского муниципального района Московской области**

**141171, Московская область, Щёлковский район, п. Монино, улица Комсомольская, дом 10, телефон 8-496-253-45-76, сайт школы** [**Moninoschool3@yandex.ru**](mailto:Moninoschool3@yandex.ru)

**ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ**

**ПО ТЕМЕ:**

**КООРДИНАТНАЯ ПЛОСКОСТЬ**

Построить точки на координатной плоскости и соединить их. Определить, какая получится фигура.

1. (1;2), (8;2), (10;5), (10;3), (12;4), (12;1), (10;1), (9;0), (10; - 2), (8; - 2), (7; - 4), (4,5; - 4), (5; - 5),

(4; - 5), (4,5; - 4), (2,5; - 4), (3; - 5), (2; - 5), (2,5; - 4), (1; - 4), ( - 2; 0), ( - 2; 4), (0; 7), (0; 9), (-4; 9),

(-1; 11), (0;12), (1,5; 11), (1,5; 7), ( - 0,5; 4), ( - 0,5; 3), (1; 2).

( -1; 10) – не соединять (Гусь)

2. ( - 3; 0), ( -2; 1), (3; 1), (3; 2), (5;5), (5; 3), (6; 2), (7; 2), (7; 1,5), (5; 0), (4; 0), (4; - 1,5), (3; - 1),

(3; - 1,5), (4; - 2,5), (4,5; - 2,5), (4,5; - 3), (3,5; - 3), (2; - 1,5), (2; - 1), ( - 1; - 1), ( - 2; - 2), ( - 2; - 2,5),

( - 1; - 2,5), ( - 1; - 3), ( - 3; - 3), ( - 3; 2), ( - 2; - 1), ( - 3; - 1), ( - 4; - 2), ( - 7; - 2), ( - 8; - 1), ( - 7; 0),

( - 3; 0).

(4,5; 2) – не соединять (Лисица)

3. (2; 4), (2; 1), (3; 0), (4; - 1), (3; - 1), (5; -3), (6; - 3), (6; - 9), (8; - 9), (8; - 5), (10; - 5), (10; - 9),

(12; - 9), (12; - 3), (13; - 7), (13; -3), (12; - 1,5), (10; - 1), (8; - 1), (8; 0), (7; 1), (5; 1), (4; 0), (3; 1), (3; 4), (2; 4)

Ухо: (7; 1), (9; 1,5), (11; 0,5), (11,5; - 1), (10,5; - 3,5), (9; - 4), (7; - 3), (7; - 1)

Глаз: (5; 0), (6; 0,5), (7; 0), (6; - 0,5). (Слоненок)

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

( - 7; - 2), (0; 0), (0; 2), (2; 1), (3; 0), (0; 0), ( - 4; 0), ( - 4; 1), ( - 3; 1), ( - 3; 0), ( - 4; 0). (Дельфин)

5. ( - 5; 4), ( - 7; 4), ( - 9; 6), (- 11; 6), ( - 12; 5), ( - 14; 5), ( - 12; 4), ( - 14; 3), ( - 12; 3), ( - 11; 2),

( - 10; 2), ( - 9; 1), ( - 9; 0), ( - 8; - 2), (0; - 3), (3; - 2), (19; - 2), (4; 0), (19; 4), (4; 2), (2; 3), (6; 9),

(10; 11), (3; 11), (1; 10), ( - 5; 4).

Глаз: ( - 10,5; 4,5) (Ласточка)

6. ( - 7; - 6), ( - 7; 4), ( - 5; 6), (3; 6), (9; 8), (9; 10), (11; 8), (13; 8), (15; 6), (15; 8), (16; 6), (17; 6),

(17; 8), (19; 6), (19; 4), (16; 2), (13; 2), (9; 0), (10; - 6), (5; - 6), (5; - 2), ( - 2; - 2), ( - 2; - 6), ( - 7; - 6).

Глаз: (13; 6) (Носорог)

7. (0; 8), (1; 7,6), (1,5; 8,5), (2,6; 8,2), (2,9; 7,2), (2; 7), (2; 5), (1; 4), (2,2; 3), (4; 2), (5; 1), (5; 0), (4; 0), (3,5; 0,5), (3; - 2), (2; - 4), (1; - 4,5), (3; - 5), (3,5; - 6), (1; - 6), (0; - 5), ( - 1; - 6), ( - 3,5; - 6), ( - 3; - 5),

( - 1; - 4,5), ( - 2; - 4), ( - 3; - 2), ( - 3,7; 0,5), ( - 4,5; 0), ( - 5,3; 0), ( - 5,5; 1), ( - 5; 2), ( - 4; 2,3),

( - 2,3; 3), ( - 1; 4), ( - 2; 5), ( - 2; 7), ( - 2,7; 7,2), ( - 2,5; 8,2), ( - 1,5; 8,5), ( - 1; 7,6), (0; 8).

Глаз 1: ( - 1; 6)

Глаз 2: (1; 6)

Нос: (0; 5)

Рот: (0; 4,5) (Медвежонок)

**УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ**

**МБОУ СОШ №3**

**АНТОНЕНКО Л.А.**