

<p>Нарисуй созвездие по точкам:  (4;10) (8;5) (13;8) (16;3) (20;7)  Какое это созвездие?  A-1</p>	<p>Нарисуй созвездие по точкам:  (2;8) (6;3) (11;6) (14;1) (18;5)  Какое это созвездие?  A-2</p>
<p>Нарисуй созвездие по точкам:  (4;7) (8;2) (13;5) (16;0) (20;4)  Какое это созвездие?  A-3</p>	<p>Нарисуй созвездие по точкам:  (5;10) (9;5) (14;8) (17;3) (21;7)  Какое это созвездие?  A-4</p>
<p>Нарисуй созвездие по точкам:  (2;3) (3;8) (6;2) (6;7) (8;12)  (12;16) (16;17)  Какое это созвездие? Б-1</p>	<p>Нарисуй созвездие по точкам:  (2;1) (3;6) (6;0) (6;5) (8;10)  (12;14) (16;15)  Какое это созвездие? Б-2</p>
<p>Нарисуй созвездие по точкам:  (1;2) (2;7) (5;3) (5;6) (7;11)  (11;15) (15;16)  Какое это созвездие? Б-3</p>	<p>Нарисуй созвездие по точкам:  (3;2) (4;7) (7;1) (7;6) (9;11)  (13;15) (17;16)  Какое это созвездие? Б-4</p>
<p>Нарисуй созвездие по точкам:  (3;3) (7;7) (15;7) (15;9) (17;3)  (17;11) (19;10)  Какое это созвездие? В-1</p>	<p>Нарисуй созвездие по точкам:  (2;4) (6;8) (14;8) (14;10) (16;4)  (16;12) (18;11)  Какое это созвездие? В-2</p>

<p>Нарисуй созвездие по точкам:  (4;2) (8;6) (16;6) (16;8) (18;2)  (18;10) (20;9)</p> <p>Какое это созвездие? В-3</p>	<p>Нарисуй созвездие по точкам:  (3;1) (7;5) (15;5) (15;7) (17;1)  (17;9) (19;8)</p> <p>Какое это созвездие? В-4</p>
<p>Нарисуй созвездие по точкам:  (2;18) (8;11) (9;2) (9;12) (9;20)  (10;13) (16;6)</p> <p>Какое это созвездие? Г-1</p>	<p>Нарисуй созвездие по точкам:  (1;17) (7;10) (8;1) (8;11) (8;19)  (9;12) (15;5)</p> <p>Какое это созвездие? Г-2</p>
<p>Нарисуй созвездие по точкам:  (2;16) (8;9) (9;0) (9;10) (9;18)  (10;11) (16;4)</p> <p>Какое это созвездие? Г-3</p>	<p>Нарисуй созвездие по точкам:  (3;17) (9;10) (10;1) (10;11)  (10;19) (11;12) (17;5)</p> <p>Какое это созвездие? Г-4</p>

### Дидактическая игра «Нарисуй созвездие по координатам»

Прямоугольные координаты на плоскости изучаются на уроках математики в 5 классе. Практика показывает, что познакомить школьника с координатами можно и раньше, в 3-4 классе. Для этого и используется дидактическая игра «Нарисуй созвездие по точкам».

Предварительно вводятся понятия: координаты (это числа, которые описывают расположение точки на плоскости или в пространстве), начало отсчёта, первая координатная ось (смотрит вправо, по ней откладываем первую координату), вторая координатная ось (смотрит вверх, по ней откладываем вторую координату), единичный отрезок. Отрицательные числа в игре не используются, в качестве единичного отрезка удобно принять одну клеточку тетради.

Во всех примерах серии А получится Кассиопея, серии Б – Малая Медведица, серии В – Лев, серии Г – Орион. Следует обратить внимание детей, что один и тот же рисунок может быть описан разными наборами координат.

В качестве более сложного упражнения ученики самостоятельно рисуют созвездие на координатной плоскости, записывают координаты «звёзд» и предлагают товарищам воспроизвести рисунок по этим координатам.