

Самостоятельная работа. 5 класс.

1. Начертите координатный луч, с единичным отрезком **3 клетки**. Отметьте на нем следующие точки.

$$P\left(\frac{1}{3}\right), A\left(1\frac{2}{3}\right), B\left(3\frac{1}{3}\right), C(4), D\left(5\frac{1}{3}\right).$$

Найдите длину отрезка **BD** и **PA**. Найдите координату точки **X** – **середины отрезка AB** и отметьте её на этом же координатном луче.

2. Вычислите:

$$\left(4\frac{13}{18} - 3\frac{7}{9}\right) \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{4}{17}\right) =$$

3. Решите уравнения:

$$1) 8 - x = 7\frac{5}{12}$$

$$2) 5\frac{2}{15} + y = 8\frac{11}{20}$$

4. Решите задачу.

Какой урожай собрали братья с трех полей, если размеры полей были такими: I поле длиной $5\frac{3}{8}$ км, а шириной 2 км; II поле длиной 4 км, а шириной $2\frac{3}{8}$ км; III поле длиной $2\frac{3}{4}$ км, а шириной $2\frac{2}{11}$ км. А урожайность везде была одинаковая – $2\frac{4}{5}$ т с 1 кв.км.

Самостоятельная работа. 5 класс.

1. Начертите координатный луч, с единичным отрезком **3 клетки**. Отметьте на нем следующие точки.

$$P\left(\frac{1}{3}\right), A\left(1\frac{2}{3}\right), B\left(3\frac{1}{3}\right), C(4), D\left(5\frac{1}{3}\right).$$

Найдите длину отрезка **BD** и **PA**. Найдите координату точки **X** – **середины отрезка AB** и отметьте её на этом же координатном луче.

2. Вычислите:

$$\left(4\frac{13}{18} - 3\frac{7}{9}\right) \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{4}{17}\right) =$$

3. Решите уравнения:

$$1) 8 - x = 7\frac{5}{12}$$

$$2) 5\frac{2}{15} + y = 8\frac{11}{20}$$

4. Решите задачу.

Какой урожай собрали братья с трех полей, если размеры полей были такими: I поле длиной $5\frac{3}{8}$ км, а шириной 2 км; II поле длиной 4 км, а шириной $2\frac{3}{8}$ км; III поле длиной $2\frac{3}{4}$ км, а шириной $2\frac{2}{11}$ км. А урожайность везде была одинаковая – $2\frac{4}{5}$ т с 1 кв.км.

