



Противоположные

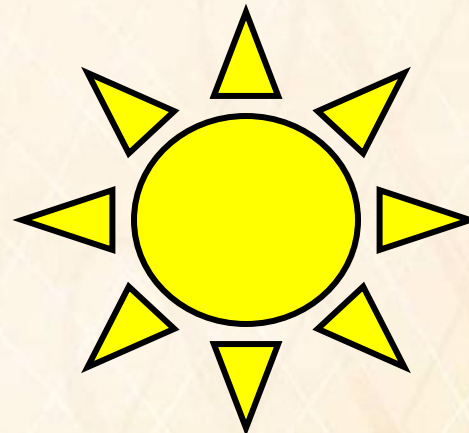
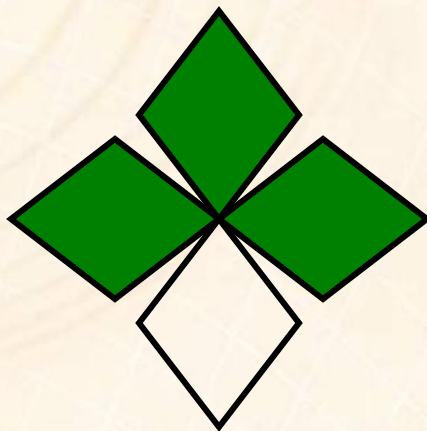
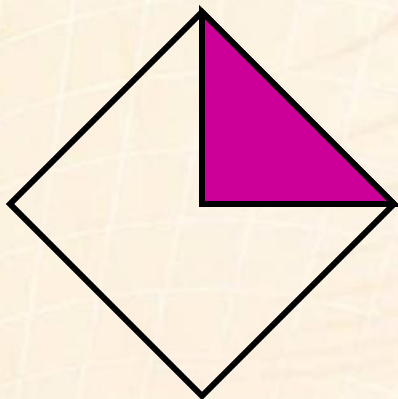
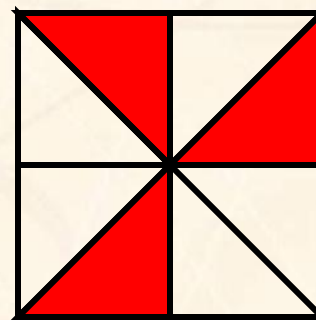
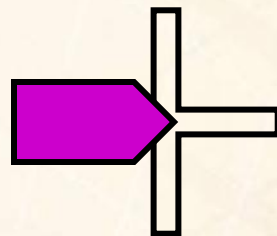
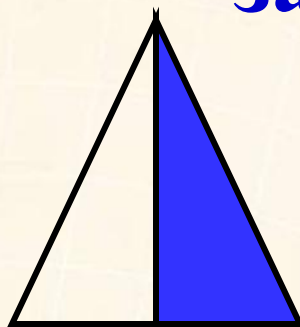
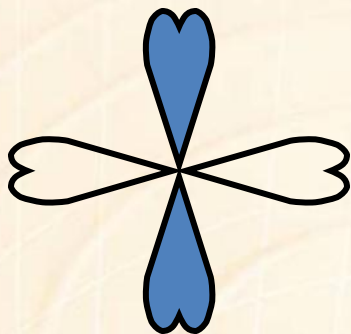
числа



***Упражнения
на формирование умений
определять координаты
точки, выраженные
обыкновенными дробями.***

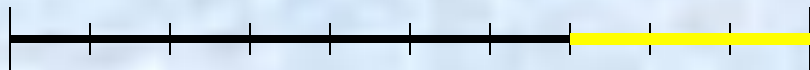


Какая часть фигуры закрашена?

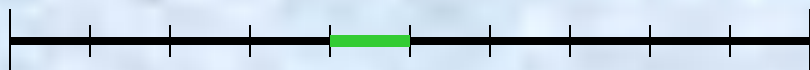




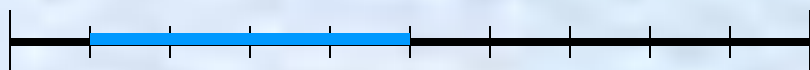
$$\frac{7}{10}$$



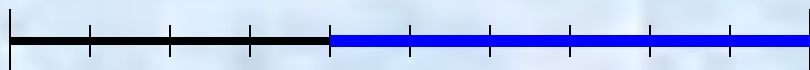
$$\frac{3}{10}$$



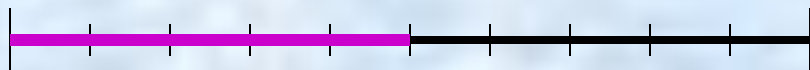
$$\frac{1}{10}$$



$$\frac{4}{10}$$

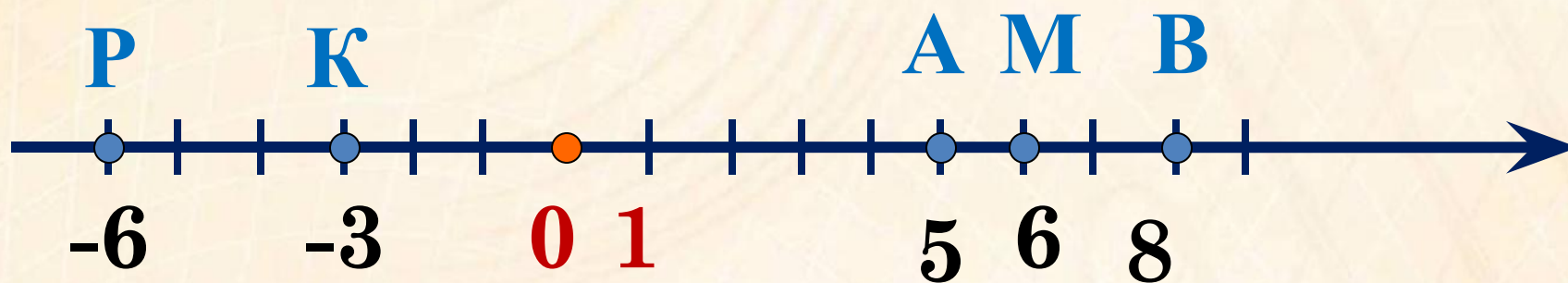


$$\frac{6}{10}$$



$$\frac{5}{10}$$

Начертите координатную прямую, приняв за единичный отрезок длину одной клетки тетради. Отметьте на этой прямой точки: А(5), Р(-6), М(6), В(8), К(-3).

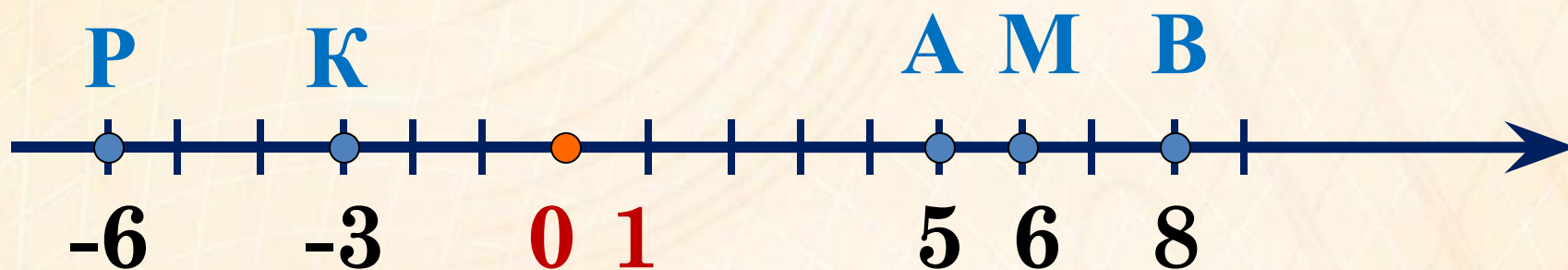


Чему равно расстояние(в единичных отрезках) от точки О до К?

Чему равно расстояние(в единичных отрезках) от точки О до Р?

Чему равно расстояние(в единичных отрезках) от точки О до М?

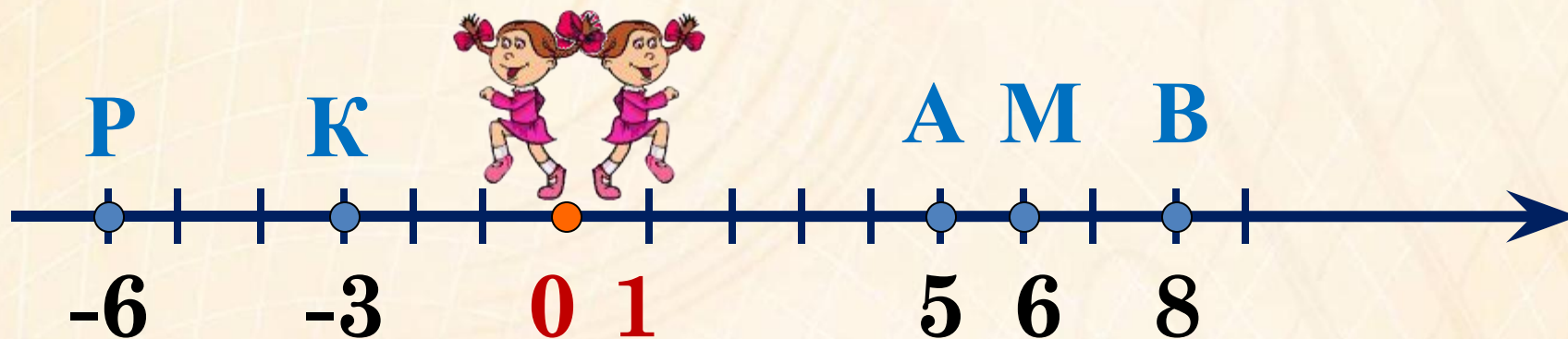
Какие точки одинаково удалены от начала отсчёта?



Пусть нам надо выйти из точки и пройти путь в 6км ($1\text{км} = 1 \text{ ед.отрезку}$). В какую точку мы попадём?

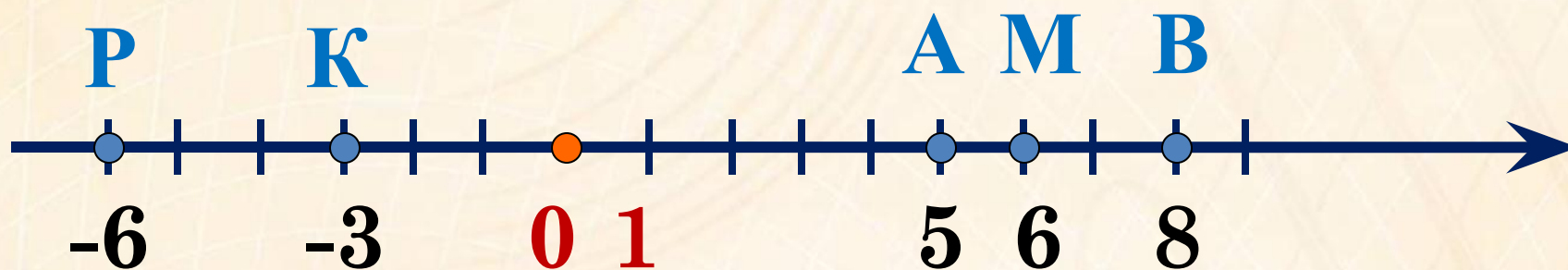
Как надо двигаться, чтобы попасть в эти точки?

в противоположных направлениях



Значит, числа **6** и **-6** будут противоположными.
Попробуйте сформулировать определение, какие же числа называются противоположными.

Определение: Два числа, отличающиеся друг от друга только знаками, называются противоположными.





Назовите число, противоположное:

17

-17

Какое число,
противоположное
положительному числу?

-46

46

Какое число,
противоположное
отрицательному числу?

53,6

-53,6

-8,2

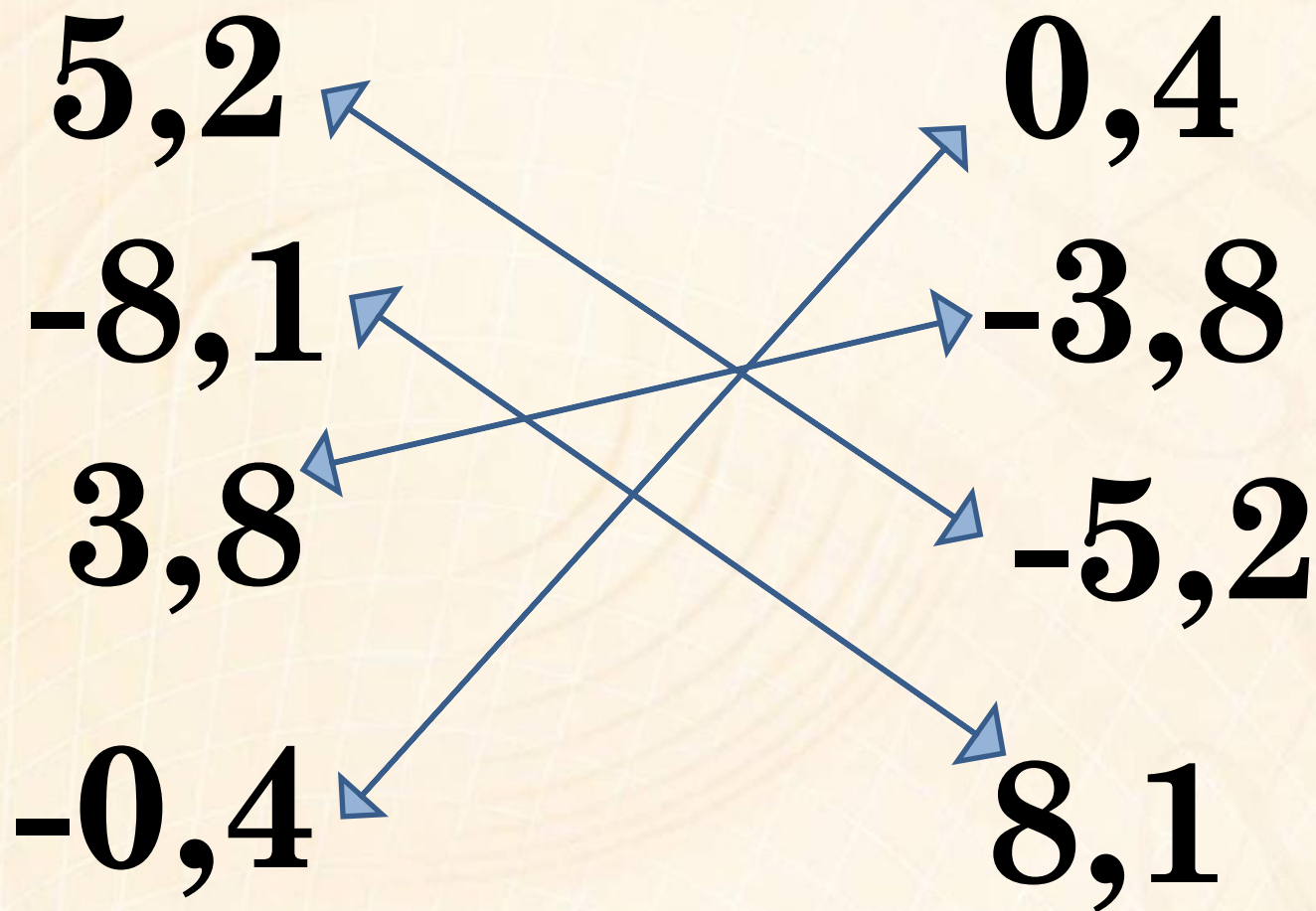
8,2

Какое число,
противоположное нулю?

0

0

Укажите пары противоположных чисел:



Найдите числа, противоположные числам:

-276 ; 124 ; -321 ; 62 ;
 9 ; -1 ; 1 ; $-7,8$; -9 ; $0,5$;
 $-\frac{3}{4}$; $4\frac{3}{5}$; $-3\frac{5}{6}$, $\frac{1}{3}$.





Какое число, противоположное числу **- 2**?

Тогда можно записать: **- (- 2) = 2**

Какое число, противоположное числу **- 7**?

Тогда можно записать: **- (- 7) = 7**

Какое число, противоположное числу **- m**?

Тогда можно записать: **- (- m) = m**

$$\mathbf{- (- m) = m}$$



В тетрадь:

-a – число, противоположное числу a

-(-a) – число, противоположное числу -a

-(-a) = a



Поставьте вместо * такое число, чтобы получилось верное равенство:

$$-(-4) = * \text{ } 4$$

$$-(\overset{7}{-}*) = 7$$

$$5,1 = - * \text{ } -5,1$$

$$0 = - * \text{ } 0$$

$$- (-3,7) = * \text{ } 3,7$$

$$-(\overset{-3}{-}*) = -3$$

$$2\frac{3}{5} = - * \text{ } -2\frac{3}{5}$$

Самостоятельно
выполните №927 из
учебника.

Если $x = 32$, то $-x =$ **-32**

Если $-x = 32$, то $x =$ **-32**

Если $-x = -32$, то $x =$ **32**

Если $x = -(-32)$, то $x =$ **32**

Если $-x = -(-32)$, то $x =$ **-32**

Если $x = -(-(-32))$, то $x =$ **-32**



Назовите числа, обратные числам:



$\frac{3}{4}$; 1,1; $2\frac{1}{3}$;

- $\frac{2}{5}$; -6; $-\frac{5}{6}$





Домашнее задание №943,945(а,б),946,