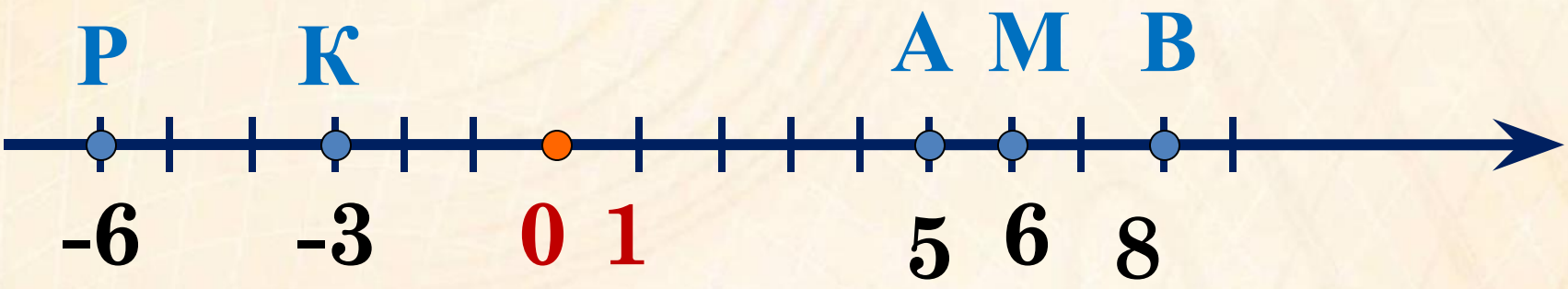
«Учиться можно весело… Чтобы переваривать знания, надо поглощать их с аппетитом»

Анатоль Франс

http://aida.ucoz.ru

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).

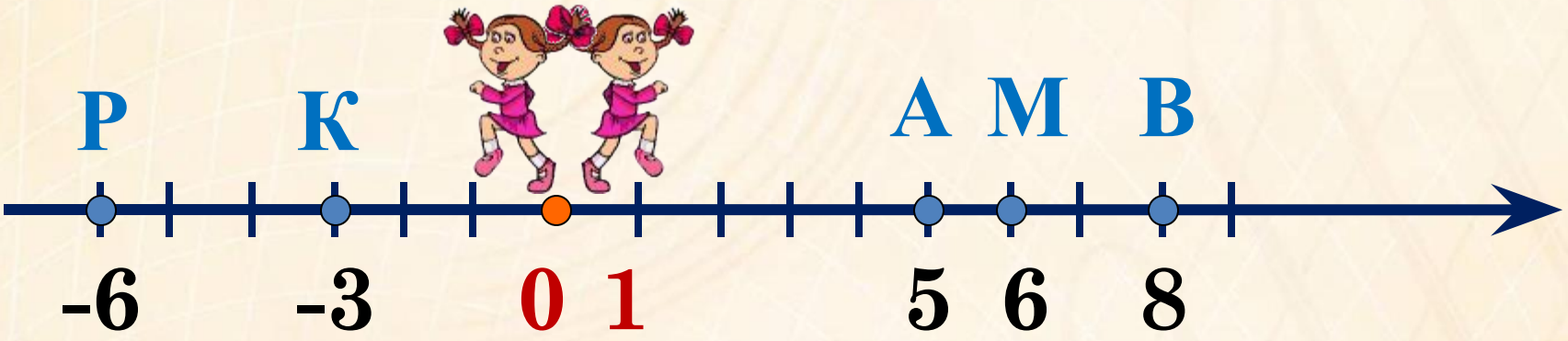


Противоположные числа

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

Как надо двигаться, чтобы попасть в эти точки?

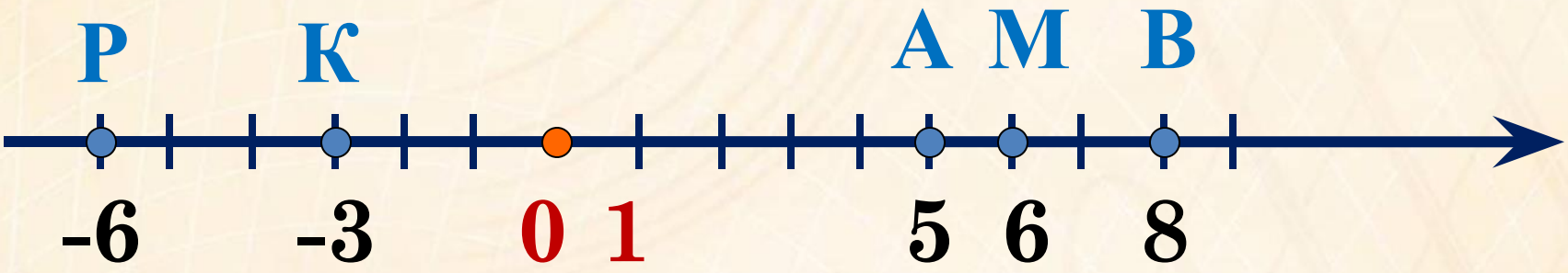
в противоположных направлениях



http://aida.ucoz.ru

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.



http://aida.ucoz.ru

Назовите число, противоположное:

17	-17
-46	46
53,6	-53,6
-8,2	8,2
0	0

Какое число, противоположное положительному числу?

Какое число, противоположное отрицательному числу?

Какое число, противоположное нулю?

http://aida.ucoz.ru

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: $-(-m)=m$

$$-(-m)=m$$

http://aida.ucoz.ru

Работа с учебником

- № 926
- № 931
- № 927
- № 939

http://aida.ucoz.ru

Самостоятельная работа

Вариант 1.

1.Отметьте на коорд.прямой точки А(-6), В(3), С(-2), Д (5) и Е(-1). Един.отрезок – длина одной клетки.

2. Найдите число, противоположное числу:
а) 0,25; б) – 4,9; в) – 2,6; г) 1/3.

3. Найдите значение х, если: а) – х = 5,2; б) – х = – 1,4

Вариант 2.

1.Отметьте на коорд.прямой точки А(-1,2), В(-0,8), С (2,2), Д(1/2) и Е(-2,5). Един.отрезок - длина двух клеток.

2. Найдите число, противоположное числу:
а) – 3,18; б) 7; в) – 5; г) 1/23.

3. Найдите значение z, если: а) – z = 3,8; б) – z = – 2,1