

К. Симонов
баллада
«Сын артиллериста»

Всю ночь, шагая , как маятник,
Глаз майор не смыкал,
Пока по радио утром
Донёсся первый сигнал:
-Всё в порядке, добрался.
Немцы левей меня,
Координаты три, десять.
Скорей давайте огня!-

1941



Представление
целых чисел на
координатной оси



Целеполагание

- Я знаю
- Я умею
- Я хочу узнать
- Я хочу научиться

Как сложить два числа с
разными знаками?

a) $25 + (-7) = \dots$

b) $-16 + 48 = \dots$

Как сложить два
отрицательных числа?

$$a) -18 + (-27) = \dots$$

$$b) -59 + (-21) = \dots$$

Как из одного числа
вычесть другое?

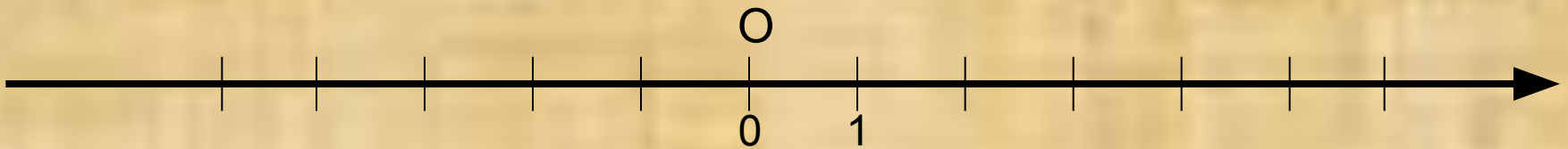
a) $16 - 66 = \dots$

b) $15 - (-43) = \dots$

Сравните числа

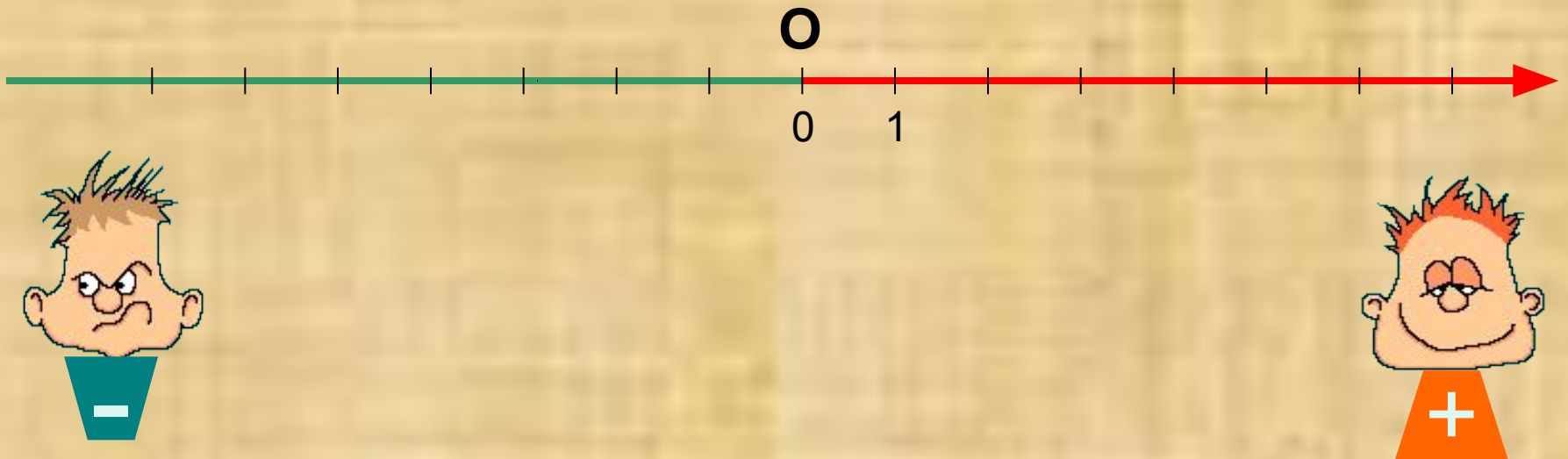
- а) 8 и (-6)
- б) -100 и -25
- в) 0 и 70
- г) -70 и 0

Прямую, на которой заданы
начало отсчёта, направление и
единичный отрезок, называют
координатной осью

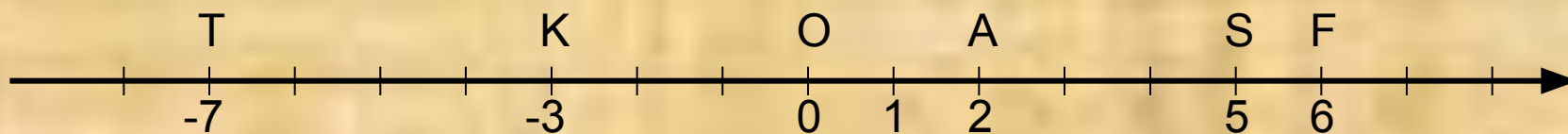


Отрицательная
координатная
полуось

Положительная
координатная
полуось



Запись координат точек



$T(-7),$

$K(-3),$

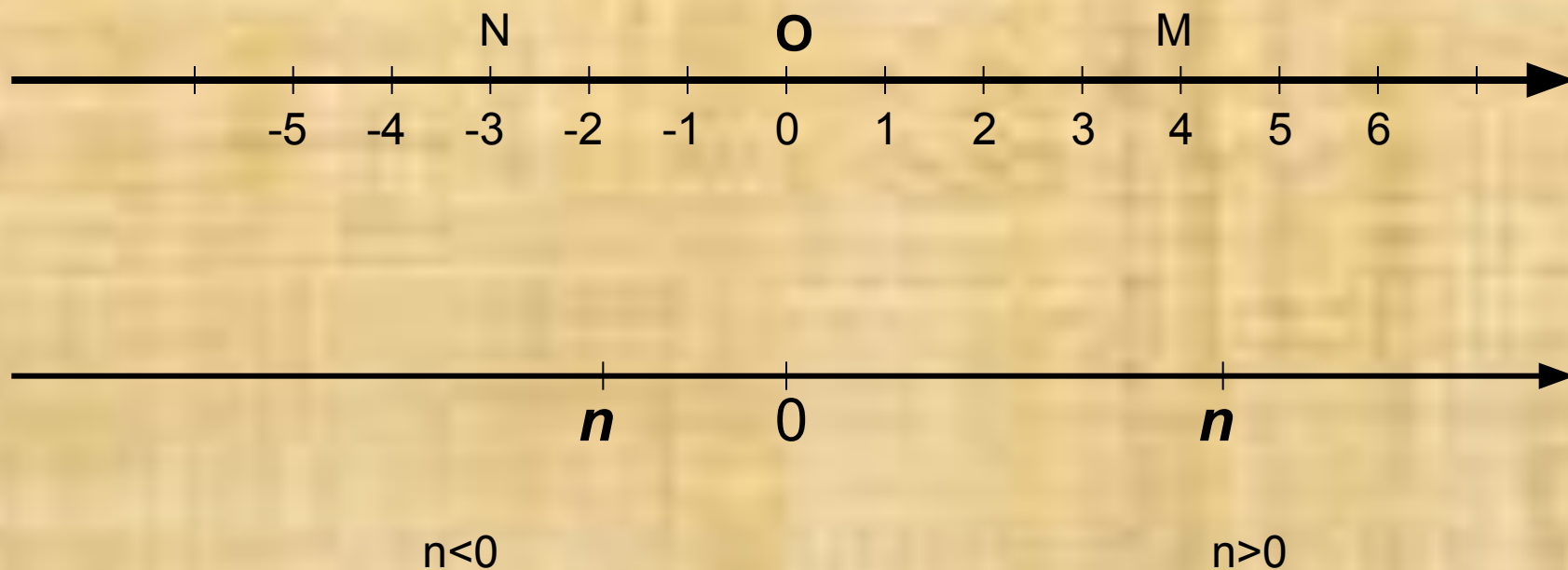
$O(0),$

$A(2),$

$S(5),$

$F(6)$

Нахождение расстояния от произвольной точки до начала координат



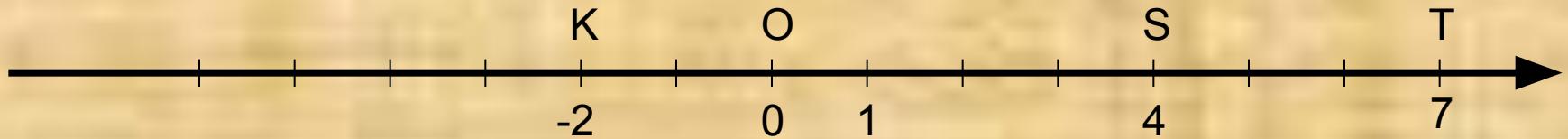
Назовите координаты точек А, О,
В и С и найдите расстояние от
этих точек до начала отсчёта



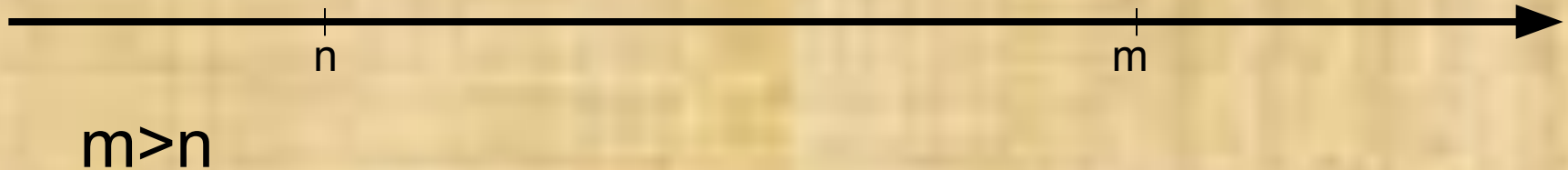
$A(4)$, $O(0)$, $B(-5)$, $C(-4)$

$OA=|4|=4$, $OB=|-5|=5$, $OC=|-4|=4$

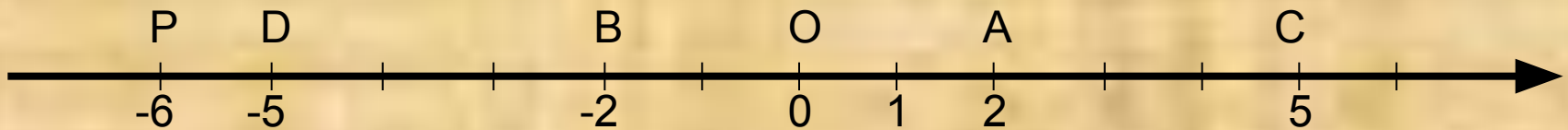
Нахождение расстояния между точками



Расстояние между точками m и n равно $m-n$



Вычислите длину отрезка:
AB, AC, BC, AD, BP



$$AB = 2 - (-2) = 2 + 2 = 4, \text{ т.к. } 2 > -2$$

$$AC = 5 - 2 = 3, \text{ т.к. } 5 > 2$$

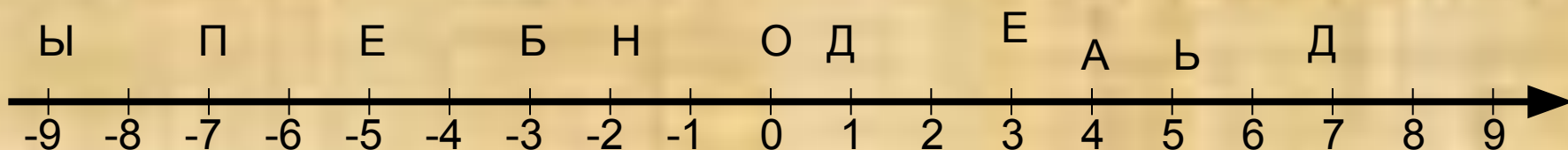
$$BC = 5 - (-2) = 5 + 2 = 7, \text{ т.к. } 5 > -2$$

$$AD = 2 - (-5) = 2 + 5 = 7, \text{ т.к. } 2 > -5$$

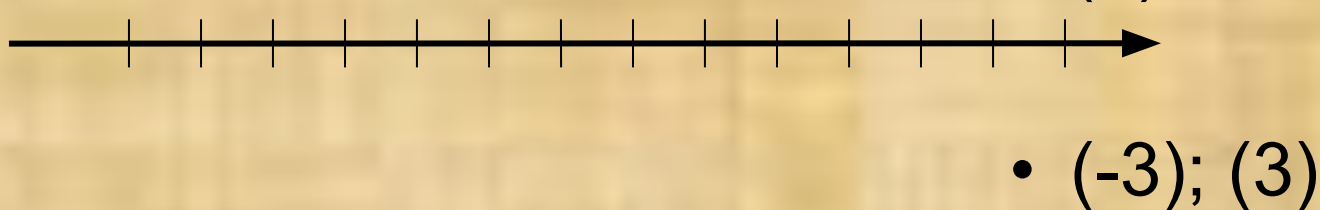
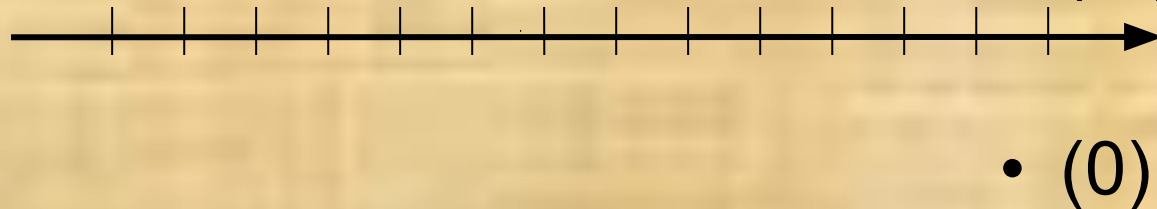
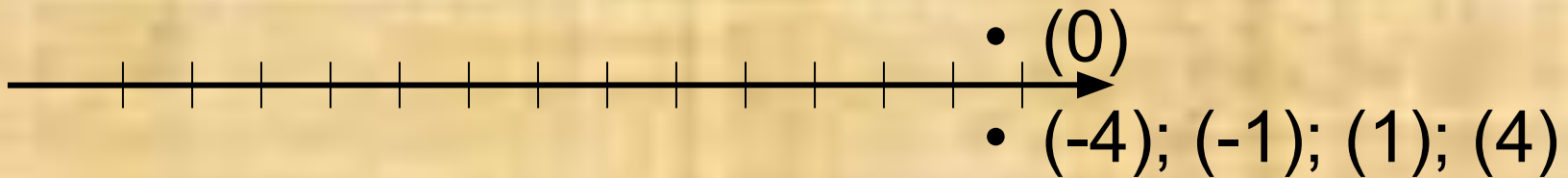
$$BP = -2 - (-6) = -2 + 6 = 4, \text{ т.к. } -2 > -6$$

Прочитайте словосочетание

7	3	-2	5	-7	0	-3	-5	1	-9
Д	Е	Н	Ь	П	О	Б	Е	Д	Ы



Практическая работа «Звёздный салют Победы»



Праздничный салют Победы

Скорей, скорей одеться!
Скорей позвать ребят!
В честь праздника Победы
Орудия палят.

На улицу, на улицу
Все радостно бегут,
Кричат "Урра!"
Любуются
На праздничный
Салют!



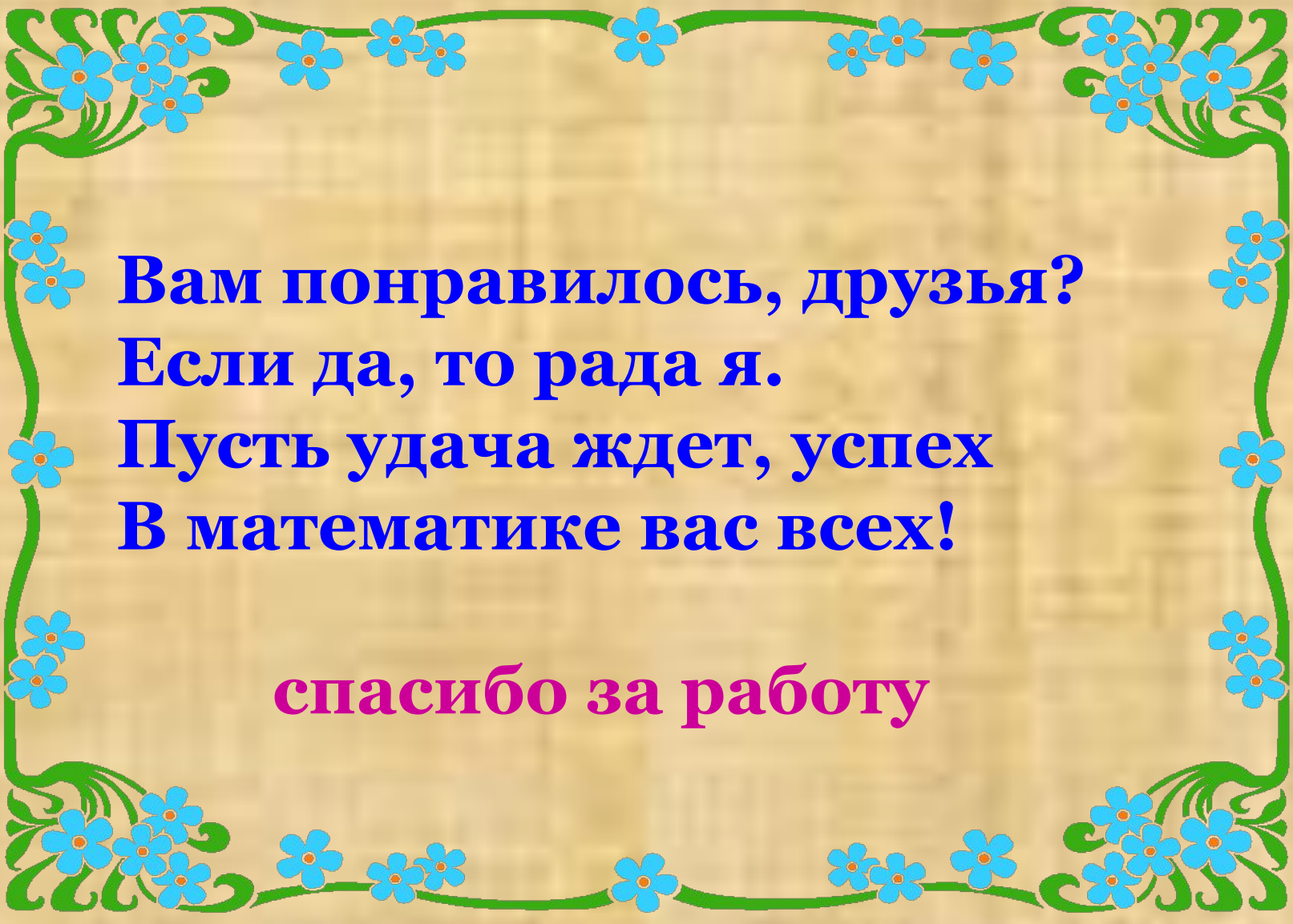
❖ Я узнал

❖ Я научился

❖ Мне пригодится

Домашнее задание

- Определить, в какой профессии пригодятся знания о координатах
- устно №1048,1049



**Вам понравилось, друзья?
Если да, то рада я.
Пусть удача ждет, успех
В математике вас всех!**

спасибо за работу