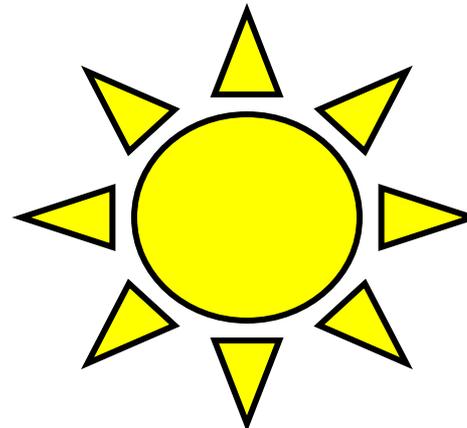
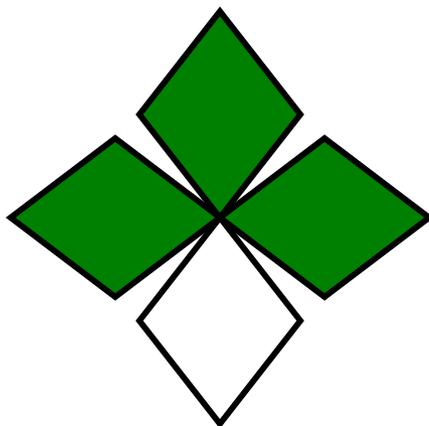
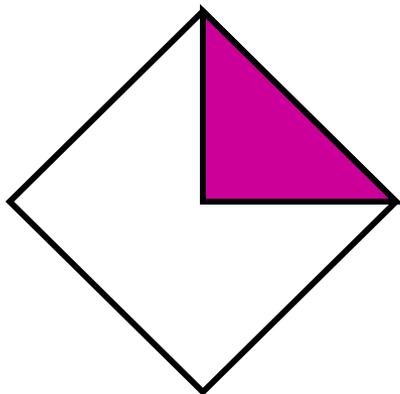
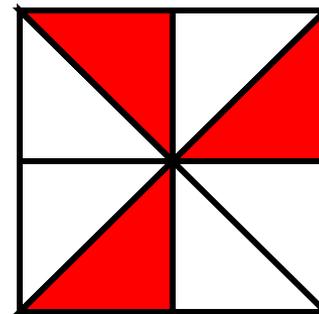
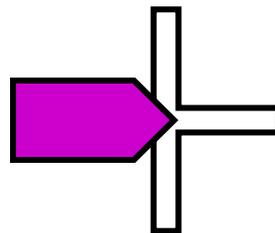
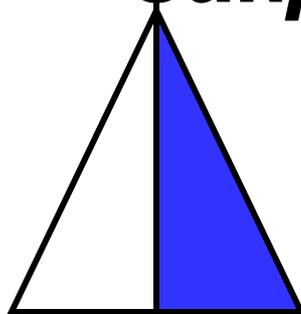
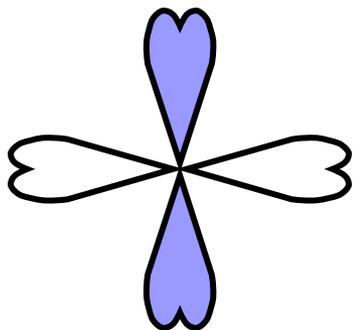
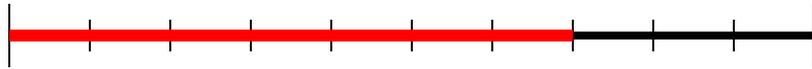




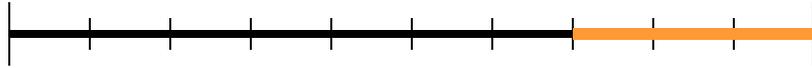
# Координаты на прямой

# Какая часть фигуры закрашена?

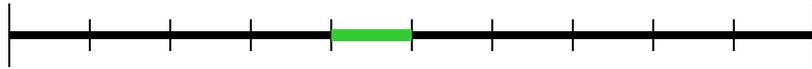




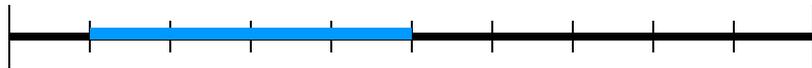
$$\frac{7}{10}$$



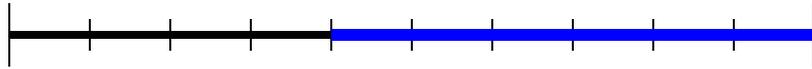
$$\frac{3}{10}$$



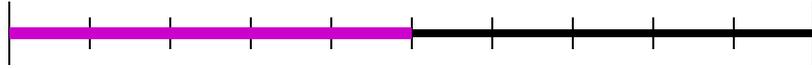
$$\frac{1}{10}$$



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



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

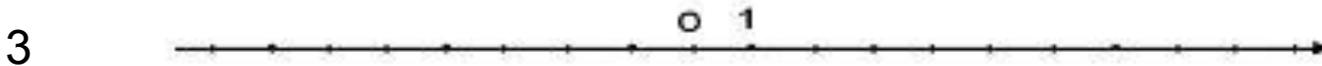
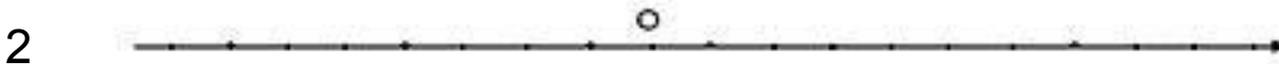


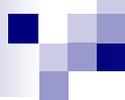
$$\frac{5}{10}$$

# Ответьте устно на вопросы.

-Что такое координатная прямая?

- Задание: назвать среди этих прямых прямую, которая является координатной.





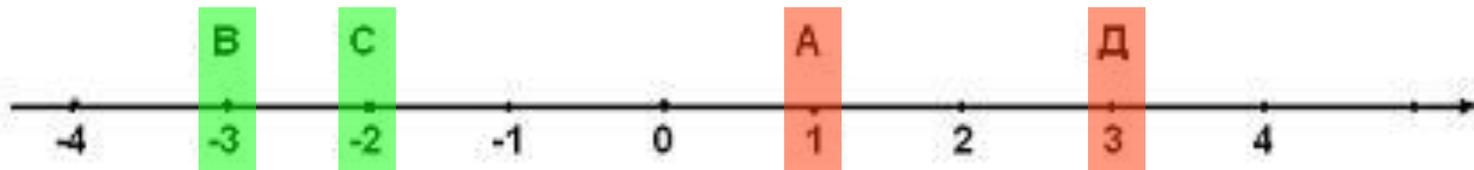
**-Какими числами являются:  
координаты, расположенные слева от  
начала координат?  
справа от начала координат?  
какую координату имеет начало  
координат?**

-Что называют координатой точки на прямой?

- “Найди ошибку”.

На координатной прямой отмечены точки

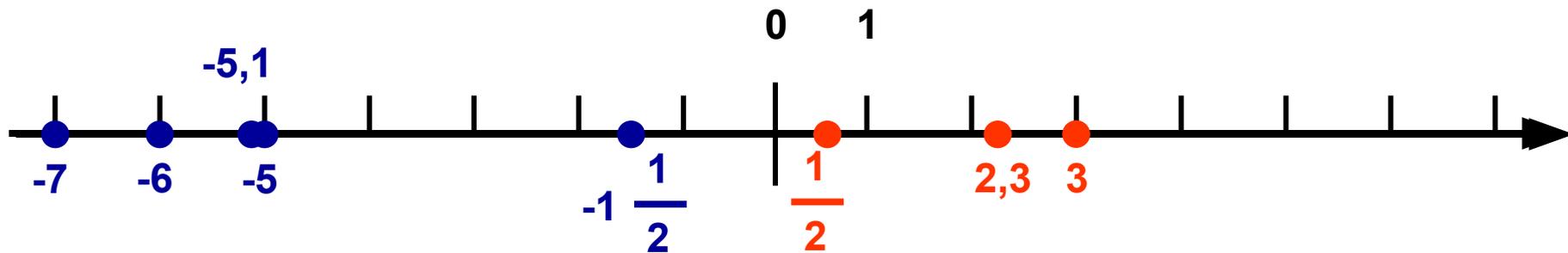
А В С D



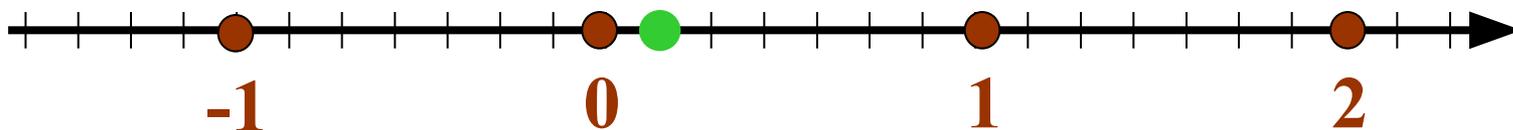
- Незнайка записал координаты точек так: А (2), В (- 3), С (- 2), D (- 4). Верно ли он записал?

# Изобразите точки на координатной прямой

$-6$ ;  $+3$ ;  $-5$ ;  $-7$ ;  $\frac{1}{2}$ ;  $-1\frac{1}{2}$ ;  $2,3$ ;  $-5,1$

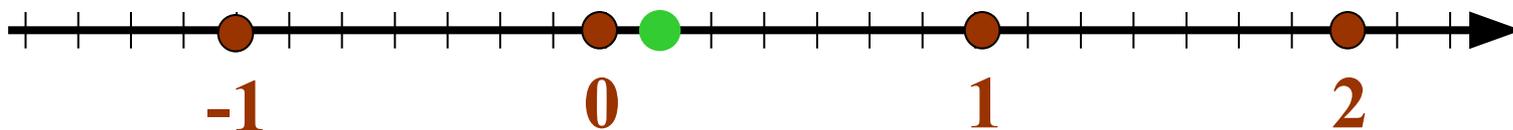


# Определите координату отмеченной точки



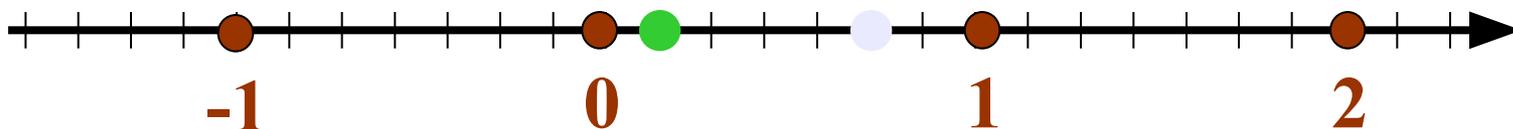
$1\frac{3}{7}$	$-\frac{2}{7}$	$\frac{5}{7}$	$-1\frac{2}{7}$	$-\frac{5}{7}$	$\frac{1}{7}$

# Определите координату отмеченной точки



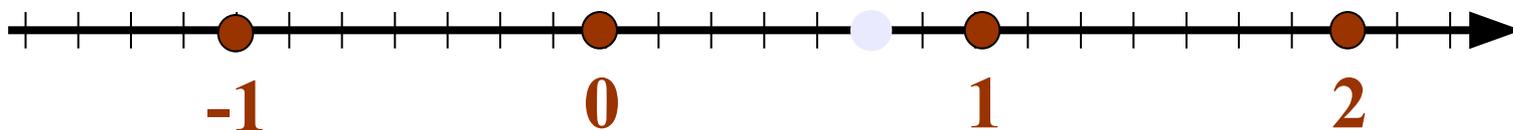
$1\frac{3}{7}$	$-\frac{2}{7}$	$\frac{5}{7}$	$-1\frac{2}{7}$	$-\frac{5}{7}$	$\frac{1}{7}$
					<b>T</b>

# Определите координату отмеченной точки



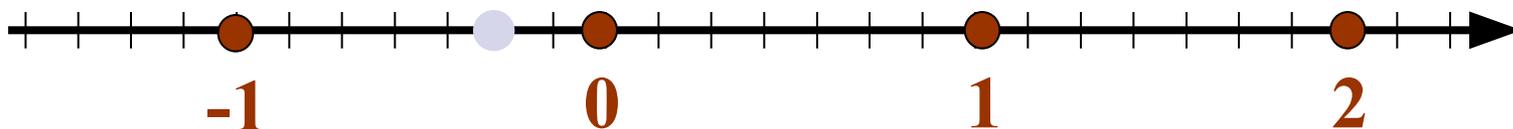
$1\frac{3}{7}$	$-\frac{2}{7}$	$\frac{5}{7}$	$-1\frac{2}{7}$	$-\frac{5}{7}$	$\frac{1}{7}$
					<b>T</b>

# Определите координату отмеченной точки



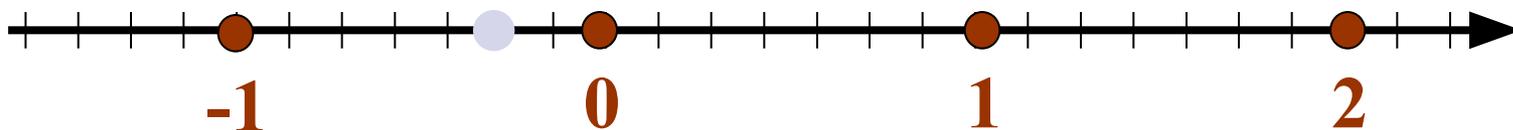
$1\frac{3}{7}$	$-\frac{2}{7}$	$\frac{5}{7}$	$-1\frac{2}{7}$	$-\frac{5}{7}$	$\frac{1}{7}$
		К			Т

# Определите координату отмеченной точки



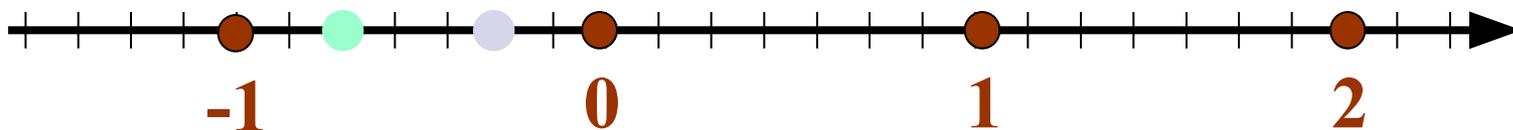
$1\frac{3}{7}$	$-\frac{2}{7}$	$\frac{5}{7}$	$-1\frac{2}{7}$	$-\frac{5}{7}$	$\frac{1}{7}$
		К			Т

# Определите координату отмеченной точки



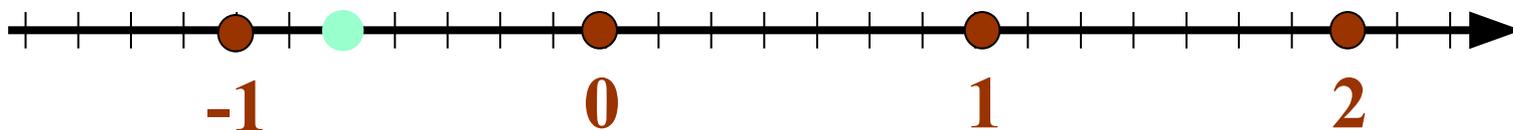
$1\frac{3}{7}$	$-\frac{2}{7}$	$\frac{5}{7}$	$-1\frac{2}{7}$	$-\frac{5}{7}$	$\frac{1}{7}$
	<b>E</b>	<b>K</b>			<b>T</b>

# Определите координату отмеченной точки



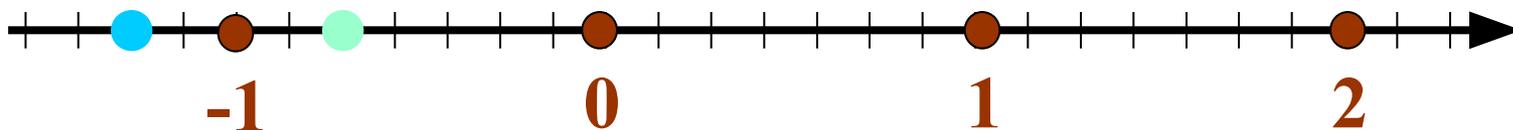
$1\frac{3}{7}$	$-\frac{2}{7}$	$\frac{5}{7}$	$-1\frac{2}{7}$	$-\frac{5}{7}$	$\frac{1}{7}$
	<b>E</b>	<b>K</b>			<b>T</b>

# Определите координату отмеченной точки



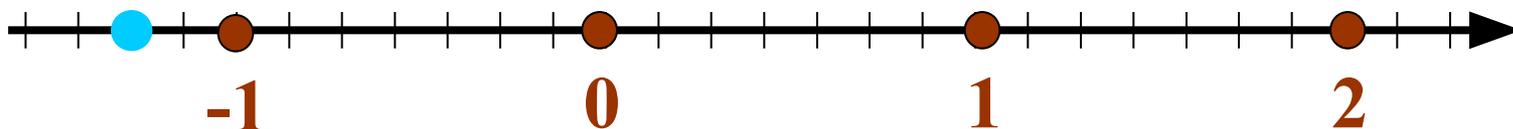
$1\frac{3}{7}$	$-\frac{2}{7}$	$\frac{5}{7}$	$-1\frac{2}{7}$	$-\frac{5}{7}$	$\frac{1}{7}$
	<b>Е</b>	<b>К</b>		<b>Р</b>	<b>Т</b>

# Определите координату отмеченной точки



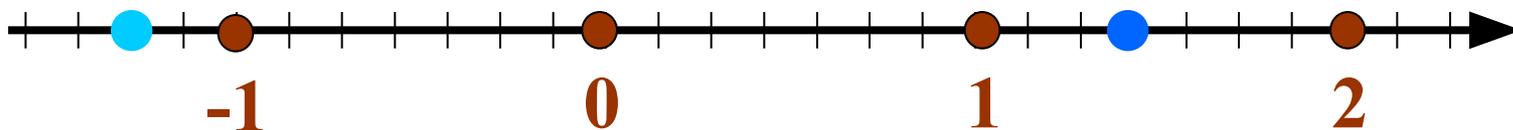
$1\frac{3}{7}$	$-\frac{2}{7}$	$\frac{5}{7}$	$-1\frac{2}{7}$	$-\frac{5}{7}$	$\frac{1}{7}$
	<b>Е</b>	<b>К</b>		<b>Р</b>	<b>Т</b>

# Определите координату отмеченной точки



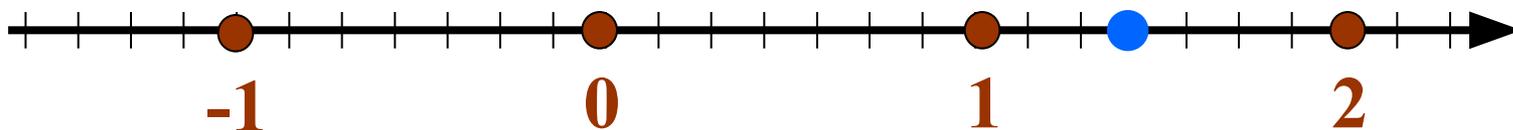
$1\frac{3}{7}$	$-\frac{2}{7}$	$\frac{5}{7}$	$-1\frac{2}{7}$	$-\frac{5}{7}$	$\frac{1}{7}$
	Е	К	А	Р	Т

# Определите координату отмеченной точки



$1\frac{3}{7}$	$-\frac{2}{7}$	$\frac{5}{7}$	$-1\frac{2}{7}$	$-\frac{5}{7}$	$\frac{1}{7}$
	Е	К	А	Р	Т

# Определите координату отмеченной точки



$1\frac{3}{7}$	$-\frac{2}{7}$	$\frac{5}{7}$	$-1\frac{2}{7}$	$-\frac{5}{7}$	$\frac{1}{7}$
Д	Е	К	А	Р	Т

# Рене Декарт (1596-1650)

Французский математик, физик, философ. Его работы способствовали признанию отрицательных чисел в Европе. Предложил геометрическое истолкование положительных и отрицательных чисел - ввел координатную прямую (1637 г.)



Какую температуру показывает этот термометр?

