

**Движение –
жизнь!**



*Найти расстояние между
точками:*

$AM = 14$, если $A (7)$ и $M (21)$;

$BC = 12$, если $B (13)$ и $C (25)$;

$DK = 37$, если $D (0)$ и $K (37)$;

$EF = 15$, если $E (3)$ и $F (18)$;

$XY = 9$, если $X (17)$ и $Y (26)$.



- ❖ Что такое числовой луч?
- ❖ Где используется луч?
- ❖ Назовите число, соответствующие началу луча.
- ❖ Что такое координата?
- ❖ Как по-другому называют числовой луч?



*Одновременное
движение по
координатному
лучу*

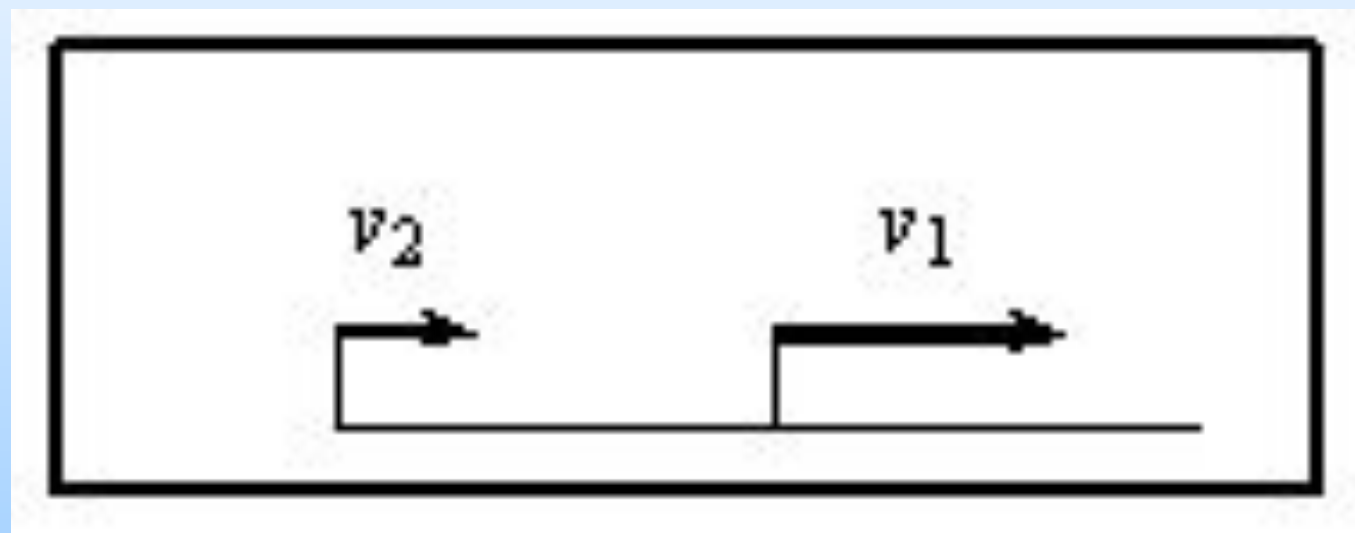
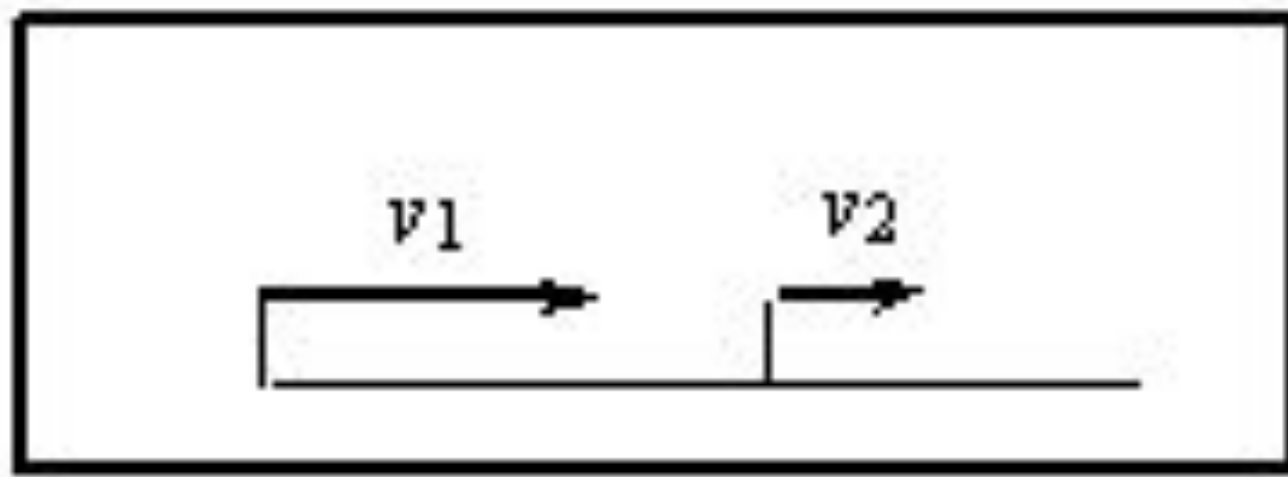


Встречное движение



Движение в противоположных направлениях

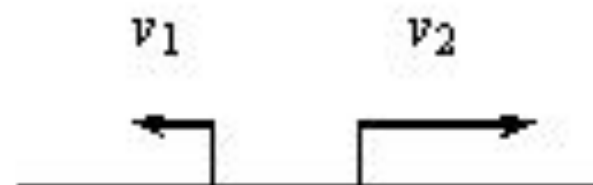




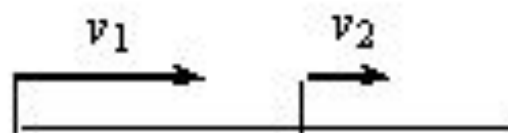
Встречное движение



Движение в противоположных направлениях



Движение вдогонку



Движение с отставанием



№2 (а).

t МИН	0	1	2	3	4	t
X_A						
X_B						

$$X_A =$$

$$X_B =$$

№2 (а).

t МИН	0	1	2	3	4	t
X_A	2					
X_B	22					

$$X_A =$$

$$X_B =$$

№2 (а).

t МИН	0	1	2	3	4	t
X_A	2	4				
X_B	22	19				

$$X_A =$$

$$X_B =$$

№2 (а).

t МИН	0	1	2	3	4	t
X_A	2	4	6			
X_B	22	19	16			

$$X_A =$$

$$X_B =$$

№2 (а).

t МИН	0	1	2	3	4	t
X_A	2	4	6	8		
X_B	22	19	16	13		

$$X_A =$$

$$X_B =$$

№2 (а).

t МИН	0	1	2	3	4	t
X_A	2	4	6	8	10	
X_B	22	19	16	13	10	

$$X_A =$$

$$X_B =$$

№2 (a).

t МИН	0	1	2	3	4	t
X_A	2	4	6	8	10	
X_B	22	19	16	13	10	

$$X_A = 2 + 2 * t$$

$$X_B = 22 - 3 * t$$

№2 (a).

t МИН	0	1	2	3	4	t
X_A	2	4	6	8	10	$2 + 2 * t$
X_B	22	19	16	13	10	$22 - 3 * t$

$$X_A = 2 + 2 * t$$

$$X_B = 22 - 3 * t$$



№2 (б).

t МИН	0	1	2	3	4	t
X_C	30	24	18	12	6	$30 - 6 * t$
X_D	42	51	60	69	78	$42 + 9 * t$

$$X_C = 30 - 6 * t$$

$$X_D = 42 + 9 * t$$

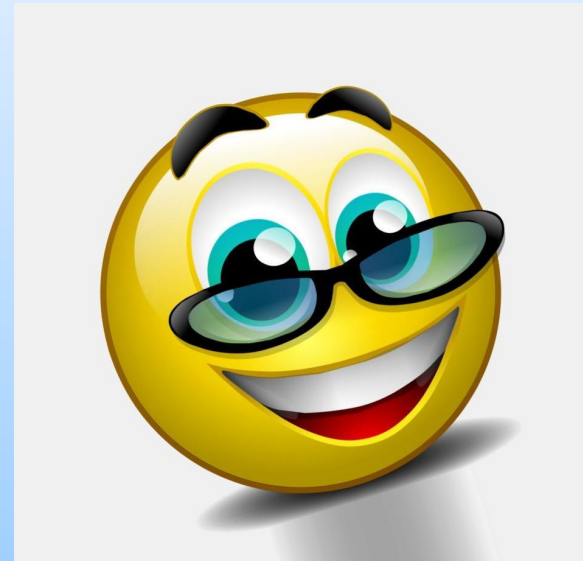


№2 (в).

t МИН	0	1	2	3	4	t
X_E	8	12	16	20	24	$8 + 4 * t$
X_F	32	44	56	68	80	$32 + 12 * t$

$$X_A = 8 + 4 * t$$

$$X_B = 32 + 12 * t$$



№2 (2).

t МИН	0	1	2	3	4	t
X_K	20	35	50	65	80	$20 + 15 * t$
X_M	60	65	70	75	80	$60 + 5 * t$

$$X_A = 20 + 15 * t$$

$$X_B = 60 + 5 * t$$



№3.

	<i>S</i>	<i>V</i>	<i>t</i>
Автомобиль	450 км	? \uparrow Во ? <	5 ч
Велосипедист	36 км	? \downarrow	2 ч

1). $450 : 5 = 90$ (км/ч) – скорость автомобиля.

2). $36 : 2 = 18$ (км/ч) – скорость велосипедиста.

3). $90 : 18 = 5$ (раз)

Ответ: скорость автомобиля больше скорости велосипедиста в 5 раз.

Школа настроения

