

Кроссворд «Векторы»

Геометрия 9 класс

ВСОШ №6

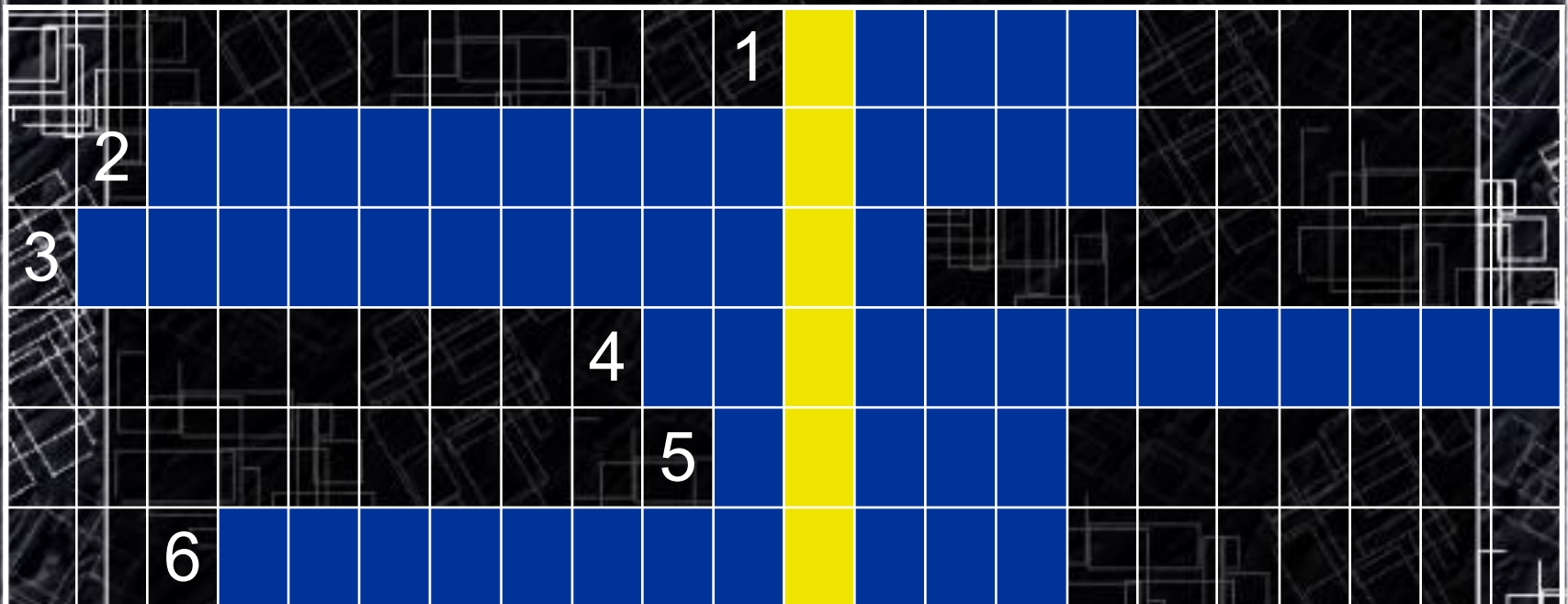
г. Нижний Тагил

Кукушкина Е.В.

Цель.

***Повторение определений и
понятий по теме.***

Какая из следующих величин не является векторной:



Скорость;

Время;

Сила.

Два ненулевых коллинеарных вектора,
одинаково направленные, называются:

								1	В	р	е	м	я						
2																			
3																			
					4														
						5													
6																			

Равными;
Одинаковыми;
Сонаправленными.

Для сложения двух векторов в физике часто используют правило параллелограмма, как называется ещё одно правило сложения двух векторов?

								1	В	р	е	м	я							
	2	С	о	н	а	п	р	а	в	л	е	н	н	ы	е					
3																				
							4													
								5												
	6																			

Ромба;

Треугольника;

Многоугольника.

Если скалярное произведение векторов
равно нулю, то векторы называют:

								1	В	р	е	м	я						
2	С	о	н	а	п	р	а	в	л	е	н	н	ы	е					
3	Т	р	е	у	г	о	л	ь	н	и	к	а							
							4												
								5											
	6																		

Ортогональные;

Нулевые;

Единичные.

Нулевым вектором является:

								1	В	р	е	м	я							
2	С	о	н	а	п	р	а	в	л	е	н	н	ы	е						
3	Т	р	е	у	г	о	л	ь	н	и	к	а								
							4	О	р	т	о	г	о	н	а	л	ь	н	ы	е
							5													
6																				

Точка;

Прямая;

Луч.

Векторы, лежащие на одной прямой, либо на параллельных прямых, называются:

								1	В	р	е	м	я							
2	С	о	н	а	п	р	а	в	л	е	н	н	ы	е						
3	Т	р	е	у	г	о	л	ь	н	и	к	а								
							4	О	р	т	о	г	о	н	а	л	ь	н	ы	е
							5	Т	о	ч	к	а								
6																				

Коллинеарные;
Сонаправленные;
Равные.

								1	В	р	е	м	я								
	2	С	о	н	а	п	р	а	в	л	е	н	н	ы	е						
3	Т	р	е	у	г	о	л	ь	н	и	к	а									
							4	О	р	т	о	г	о	н	а	л	ь	н	ы	е	
								5	Т	о	ч	к	а								
									6	К	о	л	л	и	н	е	а	р	н	ы	е

Отрезок, для которого указано, какой из его концов считается началом, а какой – концом, называется направленным отрезком или вектором. На рисунках вектор изображается отрезком со стрелкой, показывающей направление вектора.

Подумай!

