Сабақтың тақырыбы: Векторлардың скаляр көбейтіндісі (презентация)  
Сынып: 10  
Мақсаты: 1/ векторлар арасындағы бұрыш ұғымдарын енгізу, векторлардың скаляр көбейтіндісі туралы теореманы біліп, оны есеп шығаруда қолдана білу  
2/ ойлау, есте сақтау қабілеттерін арттыруға, өз ойын жүйелеуге дағдыландыру; ҰБТ есептерін шеше білуге машықтандыру.  
3/ негізгі мақсатқа табандылықпен жете білуге баулу, өз бетімен еңбектенуге ықпал жасау.  
Көрнекіліктер: компьютерлік ақпарат қолдану, слайдтар, электр. оқулық.  
1. Ұйымдастыру. «Мен бақыттымын. Бейбіт өмір сүргенім үшін... Ал сендер ше? /оқушылар ойлары/  
2. «Бақытты сәт» ойыны. Жоспармен таныстыру  
1 гейм «Бой сергіту»Үй тапсырмасы  
1. Вектор дегеніміз...  
2. Векторларға қандай амалдар қолданамыз  
  
2. Жаңа сабақ. Электронды оқулық, компьютерлік ақпарат.  
2 - гейм. «Сен - маған, мен - саған»  
а/жалғасын тап  
б/сұрақ қою  
в/ең негізгісін /формула/ тақтаға жазу  
г/ Мұғалім: «Біліп қана қою – аз, сол білгенді өмірде қолдана білуің керек. Ниеттену ғана аз, сол ниетіңді іске асыруың керек.» Гете.  
16 нұсқа №24/ҰБТ есебі/  
3 - гейм. «Бас қатырғылар» Деңгейлік тапсырмалар /А, В, С/  
4 - гейм. «Құпия сандық» Тақырыпқа қандай қатысы бар екенін анықта. /Вектормен байланыстыру. Векторларға амалдар қолдану, екі вектор арасындағы бұрыш/  
1/ арқан тарту ойыны немесе физикадан тең әсерлі күш;  
2/ Шалқан ертегісі  
3/ сағаттың минуттық тілі мен секундтық тілі  
4/ дискіні алыс қашықтыққа лақтыру үшін  
Қорытындылау.  
Үйге тапсырма