രാവിലെ. എന്റെ പേര് സാറ. കണക്കാക്കുന്നു. ഞങ്ങൾ പോയിന്റുകളിൽ നിന്ന് ആരംഭിച്ചു. പോയിന്റുകൾ തമ്മിലുള്ള ദൂരം എങ്ങനെ കണ്ടെത്താം എന്നതിനെക്കുറിച്ച് ഞങ്ങൾ ചർച്ച ചെയ്തു പോയിന്റുകളുടെ കോർഡിനേറ്റുകൾ . ചിലതുണ്ട്. ചർച്ച ചെയ്തു. എന്നിട്ട് അത് ഉപയോഗിച്ച് 2 വരികൾക്കിടയിലുള്ള ആംഗിൾ എങ്ങനെ കണ്ടെത്താമെന്ന് ഞങ്ങൾ ചർച്ച ചെയ്തു. തുടർന്ന്, സമവാക്യങ്ങളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന വിവിധ വഴികൾ ഞങ്ങൾ പരിശോധിച്ചു . ഞങ്ങൾ ജോഡി ഫ്രെയിമുകളും നോക്കി. ക്രമീകരണങ്ങൾ. അതെ, ഞങ്ങൾ സ്വപ്നങ്ങളെക്കുറിച്ച് സംസാരിച്ചു തുടങ്ങി . കാര്യങ്ങൾ വിവരിക്കുന്നതിനെ വിളിക്കുന്നു. അങ്ങനെ ഫോമും അതും നോക്കി അവർ അവസാന ക്ലാസ്സിലേക്ക് പ്രവേശിച്ചു . പോയിന്റിലൂടെ പ്രോസസ്സ് ചെയ്യുകയും ഓഫർ ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു. ഏകോപിപ്പിച്ചു. ഇതുപോലെ? ഒലിവ് ഗാർഡൻ അപ്പോൾ നമ്മൾ എന്താണ് ചെയ്യുന്നത്? അതിനാൽ നമുക്ക് ഒരു ഉദാഹരണം ചെയ്യാം. അപേക്ഷിക്കുക. അങ്ങനെ. പ്രക്രിയ. ശക്തിയാണ്. ഞങ്ങൾ ഇരിക്കുന്നു എന്ന് മാത്രം. ഡോട്ട്. ഇത് ഒരു കാര്യമാണ്. അതിനാൽ തുടർച്ചയായി അങ്ങോട്ടും ഇങ്ങോട്ടും പോകുന്നതിന് നിങ്ങൾ X പ്രകടിപ്പിക്കുന്നു. കാരണം. ആ കാര്യങ്ങൾ. നമുക്ക് പ്രപഞ്ചം നൽകുന്നു. നന്ദി. എക്സൽ സ്മാർട്ട്. അതുകൊണ്ട് നമുക്ക് ഈ ചോദ്യം ചോദിക്കാം. അങ്ങനെ. 6 തുല്യം. മറ്റു വാക്കുകൾ. നിങ്ങൾക്ക് അത് കാണണം. ഗുണകങ്ങൾ പ്രകാരം. ശരിയാണോ? നിങ്ങൾ അത് പറഞ്ഞു. നിങ്ങളാണെന്ന്. പകരം കരുതുക. ഇത് കുറച്ച് പ്രധാനമാണ്. അങ്ങനെ കരുതുക. അത് അർത്ഥമാക്കുന്നത് നിങ്ങൾ ആണെങ്കിൽ. ചിലത്. അങ്ങനെ വിചാരിക്കൂ. ഇതുവരെ. ശരി, നന്ദി. ഉള്ളത് കൊണ്ട്. അതിനാൽ ആദ്യത്തെ ത്രെഡുകളുടെ കാര്യം. അനുയോജ്യമായത് കണ്ടെത്തുക. അതിനാൽ ഈ പോയിന്റ് ആയിരിക്കും. അതാണത്. അപ്പോൾ അതിനർത്ഥം ഞാൻ ശരിയാണ്, അതിനാൽ. നിങ്ങൾ ഇതിനകം പോകൂ. അതിനാൽ അത് നമ്മോട് പറയുന്നു. 1. അപ്പോൾ നമുക്ക് കിട്ടിയത് അതാണ്. അതിനാൽ, ഇതിന് നമുക്ക് വേണ്ടത് ഒരു യൂണിറ്റ് വെക്റ്റർ സാധാരണമാണെന്ന് ഓർമ്മിക്കുക. ദൂരം. പ്രതികരണം. അതുകൊണ്ട് അത് ഓർക്കുക. അതുതന്നെ. രണ്ടാം ഭാഗവും വിപരീത ദിശയിലായിരിക്കാം. അപ്പോൾ ഞാൻ പറയുന്നത് രണ്ട് അവകാശവാദങ്ങളാണ്. ഇത് വ്യത്യസ്തമാണ്. അതിനാൽ ഇവ രണ്ടും സാധുവാണ്. അതേ കാരണത്താൽ. നിന്റെ പേരെന്താണ്? അതിനാൽ നിങ്ങൾ വലിക്കുന്നു. Sqrt 14. അവയിൽ കർശനമായി. ഒരേ കാര്യം. അങ്ങനെ. അതുകൊണ്ട് നമുക്ക് അതേ കാര്യം ചെയ്യാം. അങ്ങനെ കരുതുക. പോരാളികൾ. അതിനാൽ പ്രധാനമായും. അത് അംഗീകരിക്കുക. ഈ. ഇനങ്ങൾ. നന്ദി. കാർഡ് ആണ്. കൂടിയാണ്. ആരംഭിക്കുക. കൗൺസിൽ. നിങ്ങൾ ഇതിനകം ഒരു ഉദാഹരണം കണ്ടതിനാൽ. എന്നാൽ അതും. എന്നോട് ക്ഷമിക്കൂ. അങ്ങനെ കരുതുക. ഇരയ്ക്കുള്ള പോയിന്റുകൾ. ഞങ്ങൾക്ക് ഇതിനകം ഒരു പാർട്ടീഷൻ ഉണ്ടെന്ന് ഓർക്കുക. ഞങ്ങൾ ആദ്യം തുടങ്ങിയത് ഇതായിരുന്നു . ഒരു പിഎംസി കോർഡിനേറ്റ് എന്ന് കരുതുക. നീ എന്ത് ചിന്തിക്കുന്നു? ഈ. ഞാൻ പിന്തുടരാം. എന്തുതന്നെയായാലും. പിന്നെ ഒരിക്കൽ നമുക്ക് ഇത് കിട്ടും. നമുക്ക് ഒത്തുപോകാം. അതിനൊപ്പം. അതിനാൽ നിങ്ങൾ അമ്മയുടെ അടുത്തേക്ക് പോകുക. കൃത്യമായി എന്താണ്? അതിനാൽ ഇത് പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന ആവിഷ്കാരവുമാണ്. മറ്റേത്. എന്നിട്ട് അത് ഇരയാക്കി മാറ്റുക. സാധാരണ. +6. അതിനാൽ വെക്റ്റർ ഫോമിനായി നിങ്ങൾക്ക് കൂടുതൽ നേരിട്ട് ചെയ്യാൻ കഴിയുന്ന കാര്യമാണിതെന്ന് എനിക്കറിയാം . അതാണ് നമ്മൾ സംസാരിക്കുന്നത്. നിങ്ങൾ എന്തുചെയ്യുന്നു? നീ എന്താ പറഞ്ഞത്? വിഭജനം. അതിനാൽ ഇത് ആയിരിക്കും. അതിനാൽ ഈ കോർഡിനേറ്റ് വെക്റ്ററുകൾ അവ പോയിന്റുകളുമായി പൊരുത്തപ്പെടുന്നു. അവസ്ഥ സമവാക്യം എങ്ങനെയെന്ന് അവർക്കറിയാം പോലെ മൂന്ന് പോയിന്റുകൾ . ഇവ 1-ന്റെ കോർഡിനേറ്റുകളാണ്. അതിനാൽ. അതിനാൽ, ഞങ്ങൾ ഇത് വിലയിരുത്തുകയാണെങ്കിൽ. മികച്ച വിശദാംശങ്ങൾ. ഇല്ല . അതുകൊണ്ട് ഞാൻ പുറകുവശം മുകളിലേക്ക് വലിക്കാം. അങ്ങനെ കഴിഞ്ഞ ദിവസം മുതൽ. ചോദ്യം. ക്ഷമിക്കണം. അതാണ് കാര്യം. എന്നിട്ട് ആലോചിച്ചു. കൃത്യമായി. അതിനാൽ നിങ്ങൾക്ക് കഴിയും, അതിനാൽ വ്യവസ്ഥകൾക്കിടയിൽ അങ്ങോട്ടും ഇങ്ങോട്ടും പോകുന്നത് നിങ്ങൾക്ക് സുഖകരമായിരിക്കണം . ശരി, അങ്ങനെയാണ്. ഉദാഹരണത്തിന്. അതിനാൽ ഇപ്പോൾ ഇതാ ചില ഉദാഹരണങ്ങൾ. അടുക്കുക. അത്ര നന്നായി. ശരി, നിങ്ങൾ ഇതാ. നിങ്ങൾക്ക് ഒരു പോയിന്റ് വേണം. നന്ദി. അതുകൊണ്ട് ആദ്യം നമ്മൾ കണ്ടെത്തണം. കാര്യങ്ങൾ ഒന്ന് മൈനസ് ആണെന്ന് നിങ്ങൾ കരുതുന്നുണ്ടോ? എന്തുകൊണ്ടാണ് നിങ്ങൾ സംസാരിക്കാത്തത്? ഈ. അതിനാൽ നിങ്ങൾക്ക് ഗുണകങ്ങൾ എടുക്കാൻ കഴിയുമോ എന്ന് നിങ്ങൾ കാണും . അങ്ങനെ വെളിച്ചം. ഈ. ഇതുമായി ഏകോപിപ്പിക്കുക. സംസാരിക്കുന്നു. ഇതാണ്. അതെ. ഇവയാണ് കോർഡിനേറ്റുകൾ. OHS. അതിനാൽ സമവാക്യം കണ്ടെത്തുക. നമുക്ക് പോരാടാം. അതിനാൽ നിങ്ങൾ ഒരു പ്ലാനിനായി ചോദിക്കുന്ന ചോദ്യമാണ് നിങ്ങൾ ചോദിക്കുന്നത്. X ഡോട്ട് ദൂരം. അതുകൊണ്ട് ഇത് ഇടാം. അതുകൊണ്ട് എന്താണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്. അങ്ങനെ. നിങ്ങൾക്ക് ഇത് വേണമെങ്കിൽ. അതിനാൽ ഇപ്പോൾ സിസ്റ്റം പാർട്ടീഷൻ. ഒരിക്കൽ ഇതൊക്കെ വ്യവസ്ഥകളാണെന്ന് എനിക്കറിയാം . അതിനർത്ഥം. നിങ്ങൾ യുദ്ധം ചെയ്യാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. എനിക്ക് മനസ്സിലാകുന്നില്ല. അപ്പോൾ അത് എങ്ങനെ പോകും? നിശബ്ദം. കാണുക. എങ്ങനെയിരിക്കുന്നു? അതെ. ആ ഫോമുകൾ ഓണാക്കുന്നു. അങ്ങനെ. പകരം കരുതുക. എന്തുവേണം? അങ്ങനെയാണ് ഇവ. സമവാക്യം. അതിനാൽ ഇത് ഒരു ചോദ്യമാണ്. വെക്റ്റർ തുല്യമാണ്. അതിനാൽ ഇത് ഒരു ചോദ്യമാണ്. അതിനാൽ ഇവ പ്രധാനമാണെന്ന് കരുതുക. അപ്പോൾ നമുക്കറിയാവുന്നത്. ക്ഷമിക്കണം വിക്ടർ എന്താണ് ചെയ്തത്? ഇതാണ് കേസ്. ഇരുട്ട്. അതിനാൽ മറ്റൊരു വിധത്തിൽ പറഞ്ഞാൽ, നിങ്ങൾ സമവാക്യവും തൃപ്തിപ്പെടുത്തുന്നു. ശരി, അതിനർത്ഥം. നമുക്ക് കാണാം. തീർച്ചയായും ഇവയുടെ കവല കടന്നു. അത്. അതും കാണാമായിരുന്നു. ശരി, അങ്ങനെ. അതിനാൽ നിങ്ങൾ അത് കാണുന്നു. നടക്കുക. ഏതാണ്. അതുകൊണ്ട് ഇവിടെ നമുക്ക് രണ്ട് ക്ലിപ്പുകൾ ഉണ്ട്. അതിനാൽ ഞങ്ങൾ കണ്ടെത്താൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. നിനക്ക് അത് നേരത്തെ അറിയാമല്ലോ. ആവശ്യമാണ്. ഈ. അതെ. ആളുകൾ. അതുകൊണ്ട് നമുക്ക് വേണ്ടത് ലാംഡയെ കണ്ടെത്തുക എന്നതാണ്. എന്നാൽ ഈ വിമാനം X അക്ഷത്തിന് സമാന്തരമാണെന്ന് നമുക്കറിയാം . കണ്ടെത്തുക. എനിക്ക് പറയാനുള്ളത്. അവരെല്ലാം അങ്ങനെയാണെന്ന് എങ്ങനെ അറിയാം ? തുറക്കുക.

അത് പോലെ DX ? അച്ചുതണ്ട്. അത് കൊണ്ട് അത് പോകുന്നുവെന്ന് നിങ്ങൾക്കറിയാം. അപ്പോൾ നിങ്ങൾക്ക് എങ്ങനെ തോന്നുന്നു? അപ്പോൾ എന്റെ 2 വരികൾ എന്ന് കരുതുക. ഓരോ വരിയും ഓർക്കുക. അതുകൊണ്ട് മറ്റൊന്നില്ല. പിന്നെ നിനക്ക് ഇത് വേണോ? ശരി. ശരി. ശരി, അപ്പോൾ നമുക്ക് എങ്ങനെ? അതുകൊണ്ട് നമുക്ക് ചെയ്യാൻ കഴിയുന്നത്. ശരിയാണോ? അങ്ങനെ ചെയ്താൽ, അത് സ്വയമേവ അയയ്ക്കും , ഈ വലതുഭാഗത്ത് ആയിരിക്കുമോ? അതിനാൽ നിങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകാൻ കഴിയുമോ എന്നതാണ് ചോദ്യം. കൃത്യമായി എന്താണ് നടക്കുന്നത്. ദയവായി എന്നോട് പറഞ്ഞാൽ മതി. ഞാൻ കരുതുന്നു. പിന്തുണ. സാധാരണ. നിനക്ക് എന്റെ കൂടെ വരണോ? സ്പഷ്ടമായി. അതിനാൽ ഞാൻ കാണുന്നു. അതിൽ അടങ്ങിയിരിക്കും. രണ്ടാമത്തേത്. കൂടാതെ നമുക്കറിയാം. ഗണ്യമായ. അതാണ് എന്റെ അഭിമുഖം. അതെ. ഇവ നമുക്കും എത്തിച്ചേരാം. നമ്മൾ സെമാന്റിക് എന്ന് വിളിക്കുന്നത്. ആ പാർട്ടീഷൻ സേവ് ചെയ്യുക. ഇതിനായി. അപ്ഡേറ്റുകളുടെ സമവാക്യങ്ങൾ എഴുതുന്നതിനുള്ള മറ്റ് നിരവധി മാർഗങ്ങൾ . അതെ. നീയും. ചിലപ്പോൾ ചിലപ്പോൾ എളുപ്പമാണ്. അതിനാൽ ഞങ്ങൾ ഉദാഹരണമായി കണ്ട ചില രൂപങ്ങൾ. ലൈനിലൂടെ കടന്നുപോകുന്ന ഒരു സ്ഥലം കണ്ടെത്താൻ നിങ്ങൾ ആഗ്രഹിക്കുന്നു . അങ്ങനെ. അല്ലെങ്കിൽ അദ്ദേഹത്തിന് ഭാഷകളുടെ ഒരു പോയിന്റ് ഉണ്ടായിരിക്കാം. അതിനാൽ ഈ കേസുകളിലെല്ലാം നമ്മൾ കണ്ടിട്ടില്ല. ക്ലിനിക്കുകൾ. ജോലികൾ. ഞങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നു. ഇതുപോലെയായിരിക്കും അവസ്ഥ. നന്ദി.

Prutor@IITK