സ്വാഗതം വിദ്യാർത്ഥി ഇന്ന് ഞങ്ങൾ നേർരേഖ ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് നേർരേഖകൾ ആരംഭിക്കാൻ പോകുന്നു, അതിനാൽ നമുക്ക് ചതുരാകൃതിയിലുള്ള കോർഡിനേറ്റുകളെ കുറിച്ച് കുറച്ച് ധാരണ ഉണ്ടായിരിക്കണം, അതിനാൽ ഇവിടെ നമുക്ക് രണ്ട് ലംബ വരകൾ xx ഡാഷും yy ഡാഷും ഉണ്ട് ഈ തിരശ്ചീനമായ xx ഡൈസിനെ x അക്ഷം എന്ന് വിളിക്കുന്നു x ആക്സിസ് xx ഡാഷ് എന്ന് വിളിക്കുന്നു x അച്ചുതണ്ടും ലംബ രേഖയും yy ഡാഷിനെ y ആക്സിസ് എന്ന് വിളിക്കുന്നു, നിങ്ങൾ ഈ വിമാനത്തിൽ ഏതെങ്കിലും ബിന്ദു കണ്ടെത്തേണ്ടതുണ്ടെന്ന് കരുതുക, ഈ തലത്തിൽ നമുക്ക് അനന്തമായ നിരവധി പോയിന്റുകൾ ഉണ്ടെന്നും എല്ലാ പോയിന്റുകൾക്കും അതിന്റേതായ തനതായ സ്ഥാനം ഉണ്ടെന്നും ഞങ്ങൾക്കറിയാം. ഈ പോയിന്റ് p ഇപ്പോൾ ഈ പോയിന്റ് p ആണ് x അച്ചുതണ്ടിലെ മൂന്ന് ദൂരവും y അക്ഷത്തിലെ 3 ദൂരവും അതിനാൽ ഈ പോയിന്റിന്റെ ഏകോപനം 3 3 ആണ്, ഇത് മൂന്ന് ആണ്, ഇത് മൂന്ന് ആണ് അതിനാൽ x അച്ചുതണ്ടിലെ ദൂരം മൂന്ന് ആണ്, ദൂരം ഒരു y അക്ഷം മൂന്ന് ആണ്, ഈ രീതിയിൽ നമുക്ക് ഏത് വേണമെങ്കിലും കണ്ടെത്താനാകും ഈ പ്ലെയിനിലെ ബിന്ദു x അക്ഷത്തിൽ ഈ ബിന്ദു ഉത്ഭവം 5-ൽ നിന്ന് ദൂരത്തുള്ള ഏത് ബിന്ദുവും y അക്ഷത്തിൽ ഒരു ദൂരം പൂജ്യവുമാണ്, അതിനാൽ ഈ പോയിന്റിന്റെ ഏകോപനം അഞ്ച് പൂജ്യമാണ്, അതുപോലെ x അക്ഷത്തിന്റെ ഇടതുവശത്തുള്ള y അക്ഷത്തിൽ നമുക്ക് കണ്ടെത്താനാകും y യുടെ ഇടതുവശത്ത് y അക്ഷത്തിന്റെ താഴോട്ട് ഇപ്പോൾ ഈ രണ്ട് പരസ്പര ലംബ രേഖ ഈ തലത്തെ നാല് ക്വാഡ്രന്റുകളായി വിഭജിക്കുന്നു , എതിർ ഘടികാരദിശയിൽ ഈ ക്വാഡ്രന്റിന്റെ നമ്പറിംഗ് ഇത് ആദ്യമാണ് ഇത് രണ്ടാമത്തേത് ഇത് മൂന്നാമത്തെ ക്വാഡ്രന്റാണ്, ഇത് ഒന്നാം ക്വാഡ്രന്റിന്റെ നാലാമത്തെ ക്വാഡ്രന്റ് ചിഹ്നമാണ് പ്ലസ് പ്ലസ് y പ്ലസ് പ്ലസ് ആയതിനാൽ, x അക്ഷത്തിന്റെ x വലതുഭാഗം പ്ലസ് ആയതിനാൽ y അക്ഷത്തിന് മുകളിലുള്ളതും പ്ലസ് ആയതിനാൽ ഈ ക്വാഡ്രന്റിലെ ഏത് ബിന്ദുവിലും സൈൻ പ്ലസ് ഉണ്ട്, അതുപോലെ തന്നെ രണ്ടാമത്തെ ക്വാഡ്രന്റിൽ രണ്ടാമത്തെ ക്വാഡ്രന്റിന്റെ അടയാളം മൈനസ് പ്ലസ് ആണ് മൂന്നാം ചതുരത്തിന്റെ അടയാളം മൈനസ് മൈനസ് ആണ് നാലാമത്തെ ക്വാഡ്രന്റിന്റെ സൈൻ പ്ലസ് മൈനസാണ്, അതിനാൽ ഇത് ചതുരാകൃതിയിലുള്ള കോർഡിനേറ്റിനെ കുറിച്ചുള്ള കാര്യമാണ്, നിങ്ങൾ ഇപ്പോൾ അറിഞ്ഞിരിക്കേണ്ട ഒരു വിമാനത്തിലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് പോയിന്റുകളുടെ ദൂരം എങ്ങനെ കണ്ടെത്താം എന്ന് ഇവിടെ നമുക്ക് രണ്ട് പോയിന്റ് px ഒന്ന് y ഒന്ന്, qx രണ്ട് y രണ്ട് എന്നിവയുണ്ട്. ഈ രണ്ട് ബിന്ദുക്കൾക്കിടയിൽ ഇത് d ആണെന്ന് പറയുക, അപ്പോൾ ഈ രണ്ട് ബിന്ദുക്കൾ തമ്മിലുള്ള ദൂരം എങ്ങനെ കണ്ടെത്താം, അത് ഇപ്പോൾ d ആണ്, ഇതിനായി p-ൽ നിന്ന് p-ൽ നിന്ന് വരച്ച ലംബമായ രണ്ട് ലംബമായി വരയ്ക്കുക, അതായത് p- ലും ലംബമായും x അക്ഷത്തിൽ q-ൽ നിന്ന് വരച്ചത് pqm എന്ന് പറയുക, ഇപ്പോൾ qn- ൽ ഒരു ലംബമായ pr വരയ്ക്കുക, ഇപ്പോൾ നമുക്ക് വലത് കോണിന്റെ pq r ഉണ്ട്, അതിനാൽ ഈ വലത്കോണ ത്രികോണത്തിൽ ഇവ ഹൈപ്പോടെന്യൂസാണ്, അതിനാൽ പൈതഗോറസ് സിദ്ധാന്തം വലത് കോണിൽ pqr pqs ചതുരം pq-ന് തുല്യമാണ് pq ചതുരം pr ചതുരവും qrs ചതുരവും തുല്യമാണ് , ഇത് സൂചിപ്പിക്കുന്നത് d സ്ക്വയർ തുല്യമാണ് pr അർത്ഥമാക്കുന്നത് x രണ്ട് മൈനസ് x ഒരു yx രണ്ട് മൈനസ് x ഒന്ന്, കാരണം p യുടെ കോർഡിനേറ്റ് x ഒന്ന് y ഒന്ന്, p യുടെ കോർഡിനേറ്റ് q x രണ്ട് i രണ്ട്, അതിനാൽ ഇത് ദൂരം എന്താണ് ഈ mn x രണ്ട് മൈനസ് x ഒന്ന് ഈ ഒ എപ്പോൾ x രണ്ട്, ഈ ഓം x ഒന്ന്, അതിനാൽ ഈ ഓൺ x രണ്ട് മൈനസ് x ഒന്ന്, അതിനാൽ ഈ pr x രണ്ട് മൈനസ് x ഒന്ന് അങ്ങനെ x രണ്ട് മൈനസ് x ഒരു മുഴുവൻ ചതുരം കൂടാതെ സമാനമായി ഈ qr y രണ്ട് മൈനസ് y ഒന്ന് ആണ്, അതിനാൽ y രണ്ട് മൈനസ് y ഒരു സമ്പൂർണ്ണ ചതുരം ആണ്, ദൂരം കേവല അളവ് ആണെന്ന് നമുക്കറിയാം, അത് ഒരിക്കലും നെഗറ്റീവ് അല്ല, അതിനാൽ ഞങ്ങൾ d എന്നത് x രണ്ട് മൈനസ് x ഒരു സമ്പൂർണ്ണ ചതുരവും y രണ്ട് മൈനസും വർഗ്ഗമൂലമായി എടുക്കുന്നു. y ഒരു സമ്പൂർണ്ണ ചതുരം ഇപ്പോൾ ഞങ്ങൾക്ക് ചില പ്രശ്നങ്ങളുണ്ട് , നമുക്ക് ദൂര ഫോർമുലയിൽ ഒരു പ്രശ്നം ചർച്ച ചെയ്യാം, നമുക്ക് ഒന്നിൽ രണ്ട് പോയിന്റുകൾ ഉണ്ട് ree, q മൈനസ് രണ്ട് ഒന്ന്, അതിനാൽ ഇത് x അക്ഷമാണ്, ഇത് y അക്ഷമാണ്, ഇത് എല്ലായ്പ്പോഴും p 1 3 1 2 3 ആണ്, ഇത് 1 2 ആണ് , ഇത് മൈനസ് 1 മൈനസ് 2 ആണ്, p one three p one three അർത്ഥമാക്കുന്നത് ഈ പോയിന്റാണ് p ഒന്ന് മൂന്ന്, q മൈനസ് രണ്ട് ഒന്ന് ഈ പോയിന്റ് q മൈനസ് 2 1 ആണ് അതിനാൽ ഈ പോയിന്റിൽ ചേരുക pq നമുക്ക് ഈ pq യുടെ ദൂരം കണ്ടെത്തേണ്ടതുണ്ട്, അതിനാൽ ദൂരം ഫോർമുല പ്രകാരം pq എന്നത് x രണ്ട് മൈനസ് x ഒരു സമ്പൂർണ്ണ സ്ക്വയർ പ്ലസ് y രണ്ടിന്റെ വർഗ്ഗമൂലത്തിന് തുല്യമാണ് മൈനസ് y ഒരു സമ്പൂർണ്ണ ചതുരം അതിനാൽ ഇപ്പോൾ x 2 x 1 y 2 y 1 ന്റെ മൂല്യം ഇടുക, അതിനാൽ ഒന്നുകിൽ നിങ്ങൾ ഇത് ഒരു ആദ്യ ക്വാഡ്രന്റ് കോർഡിനേറ്റ് കോർഡിനേറ്റ് ആയി എടുക്കുക , ഇതിന് രണ്ടാമത് ഉണ്ട് അല്ലെങ്കിൽ ഇത് ആദ്യത്തേത് രണ്ടാമത്തേതാണ്, അതിനാൽ x രണ്ട് ഒന്ന് പ്ലസ് ടു ഒന്ന് പ്ലസ് ടു ഫുൾ സ്ക്വയർ പ്ലസ് ത്രീ മൈനസ് ഒരു ഫുൾ സ്ക്വയർ അതിനാൽ ഇതാണ് ഒമ്പത്, ഇത് നാല്, റൂട്ട് പതിമൂന്ന് യൂണിറ്റ് ഈ രീതിയിൽ നമുക്ക് ഈ ഫോർമുല മറ്റൊരു ഉദാഹരണം പോലെ വ്യത്യസ്ത ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ഉപയോഗിക്കാം, അങ്ങനെ പോയിന്റ് മൈനസ് മൂന്ന് ഒന്ന് രണ്ട് നാല് ഒപ്പം പൂജ്യം മൈനസ് നാല് എന്നത് ഒരു വലത് പക്ഷ ത്രികോണത്തിന്റെ ശീർഷകങ്ങളാണ്, അതിനാൽ ഞങ്ങൾ ആദ്യം ഈ മൂന്ന് പോയിന്റുകൾ കണ്ടെത്തുക, ഇത് x ഇതാണ് y s o 1 2 3 4 മൈനസ് 1 മൈനസ് 2 മൈനസ് 3 1 2 3 പിന്നെ മൈനസ് ഒന്ന് മൈനസ് രണ്ട് മൈനസ് മൂന്ന് മൈനസ് മൂന്ന് ഒന്ന് അതിനാൽ ഈ പോയിന്റ് പറയുന്നത് ഒരു മൈനസ് മൂന്ന് ഒന്ന് രണ്ട് നാല് ഈ പോയിന്റ് ബി രണ്ട് നാല് പൂജ്യം മൈനസ് നാല് ഇതാണ് പൂജ്യം പൂജ്യം മൈനസ് നാല് അതിനാൽ ഈ പോയിന്റ് പൂജ്യമാണ് മൈനസ് നാല് എന്ന് പറയുക, ഈ പോയിന്റ് പൂജ്യം മൈനസ് നാല് ഇപ്പോൾ ഈ മൂന്ന് പോയിന്റുമായി ചേരുക , ഇപ്പോൾ ഈ ത്രികോണം abc ഒരു വലത് കോണ ത്രികോണമാണെന്ന് തെളിയിക്കേണ്ടതുണ്ട്, അതിനാൽ ഈ ത്രികോണം വലത് കോണ ത്രികോണമാണെങ്കിൽ ഒരു വശത്തിന്റെ ചതുരം തുല്യമായിരിക്കണം മറ്റ് രണ്ട് വശങ്ങളുടെ ചതുരത്തിന്റെ ആകെത്തുക, അതിനാൽ നമുക്ക് ab സ്ക്വയറിൻെറ മൂല്യം എന്താണെന്ന് കണ്ടെത്താം, അതിനാൽ ദൂരം ഫോർമുല ഉപയോഗിച്ച് നമുക്ക് കണ്ടെത്താം ab സ്ക്വയർ രണ്ട് പ്ലസ് മൂന്ന് മുഴുവൻ

സമചതുരവും നാല് മൈനസ് ഒരു സമ്പൂർണ്ണ ചതുരവും അതിനർത്ഥം ഇരുപത്തഞ്ചും ഒമ്പതും സമം മുപ്പത്തി നാല് വീണ്ടും bc സ്ക്വയർ bc സ്ക്വയർ രണ്ട് മൈനസ് പൂജ്യം മുഴുവൻ ചതുരവും പ്ലസ് 4 മൈനസ് 4 4 പ്ലസ് 4 പൂർണ്ണ ചതുരവും, അതിനാൽ ഇത് 4 ഉം ഇത് 64 ഉം ആണ്. അതിനാൽ ഇത് അറുപത്തി എട്ട് ആണ്, ഇപ്പോൾ ac ചതുരം പൂജ്യവും മൂന്ന് പ്ലസ് തുല്യമാണ് മൈനസ് 4 പ്ലസ് 1 സമ്പൂർണ്ണ ചതുരം അതിനാൽ ഇത് 9 മൈനസ് മൈനസ് മൈനസ് ഒരു മൈനസ് മൈനസ് ആണ് ഒരു സമ്പൂർണ്ണ ചതുരം അതിനാൽ ഇത് ഒമ്പതും ഇത് വീണ്ടും ഇരുപത്തഞ്ചും മുപ്പത്തി നാലിന് തുല്യവുമാണ്, അതിനാൽ നമുക്ക് ഇവിടെ കാണാം ab സ്ക്വയർ പ്ലസ് ac സ്ക്വയർ സമചതുരം ബിസി സ്ക്വയറിനു തുല്യം എന്നതിനർത്ഥം ab സ്ക്വയർ പ്ലസ് ac ചതുരം മുപ്പത്തി നാല് പ്ലസ് 34 തുല്യമാണ് 68 ബിസി ചതുരത്തിന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ പൈതഗോറസ് സിദ്ധാന്തം ഉപയോഗിച്ച് നമുക്ക് ഈ ത്രികോണം എബിസി ഒരു വലത്കോണ ത്രികോണമാണെന്ന് പറയാം, ഇപ്പോൾ നിങ്ങൾക്ക് ഈ മൂന്ന് പ്രശ്നങ്ങൾ പരീക്ഷിക്കാം, അതായത് എബിക്കും പ്ലസ് സിബി പ്ലസ് ഡിക്കും ഇടയിലുള്ള ദൂരം കണ്ടെത്തുക, നിങ്ങൾ ദൂരം ഫോർമുല ഉപയോഗിക്കുക, നിങ്ങൾക്ക് ലഭിക്കും ഈ രണ്ട് പോയിന്റുകൾക്കിടയിലുള്ള ദൂരത്തിന്റെ മൂല്യത്തിന് സമാനമായി നമുക്ക് മൂന്ന് പോയിന്റ് നാല് പോയിന്റുകൾ ഉണ്ട്, ഒരു പൂജ്യം ബി മൈനസ് രണ്ട് മൂന്ന് സി രണ്ട് മൈനസ് 1, d 5 2 എന്നിവ സമാന്തരചലനത്തിന്റെ ലംബങ്ങളാണ്, നമ്മൾ ഇവിടെ ദൂര ഫോർമുലയും ഗുണങ്ങളും ഉപയോഗിക്കേണ്ടതുണ്ട് സമാന്തരരേഖയും മൂന്നാമത്തേതും ആണ് xy എന്ന പോയിന്റ് x അച്ചുതണ്ടിലും ആറ് യൂണിറ്റ് അകലെയാണ് പോയിന്റ് ഒന്ന് ഫോർ xy കണ്ടെത്തുക , അതിനാൽ x അക്ഷത്തിലെ പോയിന്റ് എന്താണ് അതിന്റെ y കോർഡിനേറ്റ് പൂജ്യമാണ്, അതായത് വ്യക്തമായും y പൂജ്യമാണ് അതിനാൽ നമ്മൾ ദൂരം കണ്ടെത്തേണ്ടതുണ്ട്. x 0 നും 1 4 നും ഇടയിലുള്ള ദൂരം n ഈ രണ്ട് പോയിന്റുകൾ ഇതിനകം നൽകിയിട്ടുണ്ട് 6 നിങ്ങൾ അത് ലളിതമാക്കി x, y എന്നിവയുടെ മൂല്യം നേടുക, അതിനാൽ വരിയുടെ സെഗ്മെന്റ് അർത്ഥമാക്കുന്നത് pq-ന്റെ pq ജോയിൻ ആണ് , ഈ pq-ന്റെ കോർഡിനേറ്റ് നൽകിയിരിക്കുന്ന ഒരു ലൈൻ സെഗ്മെന്റ് ഞങ്ങൾക്കുണ്ട് എന്നാണ്. px 1 y 1 ഉം qx 2 y 2 ഉം r എന്നത് p-യ്ക്കും q-നും ഇടയിലുള്ള ഒരു പോയിന്റാണ് നൽകിയിരിക്കുന്നു കൂടാതെ മറ്റൊരു സാഹചര്യം r നൽകുമ്പോൾ m എന്ന അനുപാതം കണ്ടെത്തേണ്ടതുണ്ട്, അതിനാൽ ആദ്യം ഈ rxy യുടെ കോർഡിനേറ്റ് കണ്ടെത്തണം, അതിനാൽ pqr-ൽ നിന്ന് ലംബമായി plrm , qn എല്ലാം വരച്ച് ഈ ഡയഗ്രം പൂർത്തിയാക്കുക. ഇത് x അക്ഷത്തിൽ x അക്ഷത്തിൽ ലംബമാണ്, ഇത് y അക്ഷമാണ്, ഇതാണ് ഉത്ഭവം ഇപ്പോൾ വീണ്ടും ഒരു ലംബമായ ആകൃതി വരയ്ക്കുക , അത് rm, qm എന്നിവയിൽ ലംബമായി snt-ൽ ലംബമായി വരയ്ക്കുക, ഇപ്പോൾ നമുക്ക് prs, pqt എന്നിങ്ങനെ രണ്ട് ത്രികോണങ്ങളുണ്ട്, ഈ രണ്ട് ത്രികോണങ്ങളും സമാനമാണ്. എന്തുകൊണ്ടാണ് ത്രികോണത്തിന്റെ സമാനതകളുടെ ഗുണവിശേഷതകൾ ഉപയോഗിച്ച് ഈ കോണിനെ ഈ കോണാകുന്നത് 90 ഡിഗ്രി ഈ ആംഗിൾ 90 ഡിഗ്രി ഓകെ ഈ രണ്ട് വരികളും സമാന്തരമാണ്, അതിനാൽ ഈ കോണുകൾ തുല്യ കോണുകൾക്ക് തുല്യമാണ് , അതിനാൽ ആംഗിൾ പ്രോപ്പർട്ടി പ്രകാരം ഈ രണ്ട് ത്രികോണങ്ങളും അർത്ഥമാക്കുന്നത് pqt ത്രികോണത്തിന് സമാനമായ ത്രികോണം prs ആണ്, ഇപ്പോൾ രണ്ട് ത്രികോണങ്ങൾ സമാനമാണെങ്കിൽ അവയുടെ അനുബന്ധ വശങ്ങൾ ആണെന്ന് നമുക്ക് അറിയാം. ആനുപാതികമായാൽ അവയുടെ അനുബന്ധ വശങ്ങൾ ആനുപാതികമാണ്, അതിനാൽ ps ഇത് സൂചിപ്പിക്കുന്നത് ps ബൈ pt എന്നത് pr ന്റെ pr ന് തുല്യമാണ്, ഇപ്പോൾ ഈ ps ആണ് ഈ ps എന്നത് x മൈനസ് x ഒന്ന് , x മൈനസ് x ഒന്ന്, ഈ pt ആണ് ഈ pt എന്നത് x രണ്ട് മൈനസ് x ആണ് ഒന്ന് x രണ്ട് മൈനസ് x ഒന്ന്, ഇത് ഈ p r, rnrq എന്നിവയുടെ അനുപാതം നൽകിയിരിക്കുന്നു, അതായത് m ആണ് pr m, ഈ pq എന്നാൽ pr പ്ലസ് r ക്യൂബ്, അതിനാൽ ഇത് m പ്ലസ് n ആണ് അതിനാൽ ഇത് x മൈനസ് x ഒന്ന് തുല്യമാണ് mx 2 മൈനസ് x 1 by m പ്ലസ് n, ഇത് സൂചിപ്പിക്കുന്നത് x എന്നത് x 1 പ്ലസ് m x 2 മൈനസ് x 1 ന്റെ m പ്ലസ് n ന് തുല്യമാണ് , നിങ്ങൾ ഇത് ലളിതമാക്കുമ്പോൾ നിങ്ങൾക്ക് mx 2 പ്ലസ് n ന്റെ m പ്ലസ് n ലഭിക്കും അതിനാൽ ഈ രീതിയിൽ ഈ ഫോർമുല ഉപയോഗിച്ച് നമുക്ക് ഈ x ന്റെ മൂല്യം ലഭിക്കും, കാരണം m, x 2 x 1 ഈ മൂല്യങ്ങളെല്ലാം അറിയപ്പെടുന്നത് പോലെ തന്നെ നമുക്ക് കണ്ടെത്താനാകും y യുടെ മൂല്യം, അത് എന്റെ 2 പ്ലസ് ആണ്, y ഒന്ന് m പ്ലസ് n ശരിയാണ്, അതിനാൽ ഇതിനെ ആന്തരിക സെക്ഷൻ ഫോർമുല എന്ന് വിളിക്കുന്നു, കാരണം ഈ r p നും q നും ഇടയിലായതിനാൽ ഈ r ഈ pq ന് പുറത്തുള്ളതിന് സാധ്യതയോ സാധ്യതകളോ ഉണ്ടാകാം അതിനെ ബാഹ്യവിഭാഗം എന്ന് വിളിക്കുന്നു, അതിനാൽ ഈ r ഈ pq-നെ ബാഹ്യമായി വിഭജിക്കുമ്പോൾ r വിഭജിക്കുമ്പോൾ r pq- നെ ബാഹ്യമായി വിഭജിക്കുമ്പോൾ ചിഹ്നം മാറ്റുക, കൂടാതെ mx 2 മൈനസ് nx 1 ന്റെ m മൈനസ് n ഉം y ഉം ആയ x ന് തുല്യമായ ഫോർമുല ലഭിക്കും. എന്റെ 2 മൈനസ് ny 1 ന്റെ m മൈനസ് n ന് തുല്യമാണ് അല്ലെങ്കിൽ നിങ്ങൾക്ക് ഇത് nx 1 മൈനസ് mx 2 ന്റെ n മൈനസ് m എന്ന് എഴുതാം, അതിനാൽ നമുക്ക് ഇത് nx 1 മൈനസ് mx 2 ന്റെ n മൈനസ് m എന്നും m r എന്നും y 1 മൈനസ് മൈ എന്നും എഴുതാം 2 ന്റെ n മൈനസ് m അർത്ഥമാക്കുന്നത് ഡിനോമിനേറ്ററിലും ന്യൂമറേറ്ററിലും ഈ nmn സമാനമാണ്, ഈ r ഇത് px ഒന്ന് y ഒന്ന് ആണെന്നും q x two y two ആണെന്നും കരുതുക. p q അതിനാൽ ഇത് r ഈ pq-നെ രണ്ട് തുല്യ ഭാഗങ്ങളായി വിഭജിക്കുന്നു, തുടർന്ന് അതിന്റെ അനുപാതം ഒന്ന് ആണ്, അതിനാൽ x എന്നത് 1-ലേക്ക് x 2 പ്ലസ് 1-ലേക്ക് x 1-ൽ 1 പ്ലസ് 1- ലേക്ക് തുല്യമാണ്. അർത്ഥമാക്കുന്നത് x വൺ പ്ലസ് x ടു ബൈ ടു സമാനമായി y എന്നത് y ഒന്ന് പ്ലസ് y ടു ബൈ ടു എന്നതിന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ നമുക്ക് ഈ ഫോർമുല ഉപയോഗിക്കാം xy rxy x ഒന്ന് പ്ലസ് x രണ്ട് ബൈ ടു y ഒന്ന് പ്ലസ് y രണ്ട് ബൈ ടു മിഡ്പോയിന്റ് ഫോർമുല സെഗ്മെന്റിനെ വിഭജിക്കുന്ന പോയിന്ററിന്റെ കോർഡിനേറ്റുകൾ കണ്ടെത്തുക . മൈനസ് ഇത് മൈനസ് രണ്ട്, മൈനസ് രണ്ട്, ഈ പോയിന്റ് q മൈനസ് രണ്ട് ഒന്ന് , അതിനാൽ ഈ q p യുടെ പുറത്തുള്ള qp, r എന്നിവ എടുക്കുന്നു, ഇത് r എന്ന് വിഭജിക്കുന്നു. മൂന്ന് ഒന്നോ മൂന്നോ വശങ്ങൾ എടുക്കുക, അതിനാൽ ഇത് q മൈനസ് രണ്ട് ഒന്ന് ആണ്, ഇത് p 1 3 ആണ്, ഇത് ഒരു പോയിന്റ് r ആണെന്ന് പറയുക , ഇതിനെ മൂന്നായി ഹരിച്ചാൽ നമുക്ക്

ഇതിന്റെ കോർഡിനേറ്റ് കണ്ടെത്തേണ്ടതുണ്ട്, അതാണ് rxy അതിനാൽ ഈ r ഈ pq-നെ ആന്തരികമായി വിഭജിക്കുന്നതിനാൽ x എന്നത് വിഭാഗ ഫോർമുലയ്ക്ക് തുല്യമാണ് , അതിനാൽ നമുക്ക് ആന്തരിക വിഭാഗ ഫോർമുല ഉപയോഗിക്കാം, അതിനാൽ x എന്നത് mx 2 പ്ലസ് nx 1 ന് തുല്യമാണ് m plus n ന് ഇത് എന്താണ്, ഇതാണ് m, ഇത് n , ഇതാണ് ഇതാണ് x1 ഇത് y1, ഇത് x2 ഇത് y2, അതിനാൽ m ന്റെ മൂല്യം 1 1, x 2 ഇത് x 2 1 ലേക്ക് 1 പ്ലസ് ആണ് 3 മുതൽ മൈനസ് 2 ബൈ 1 പ്ലസ് ത്രീ, അതിനാൽ ഇത് മൈനസ് ആറ് പ്ലസ് വണ്ണിന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ മൈനസ് അഞ്ച്, നാല് മൈനസ് അഞ്ച്, നാല് ഇപ്പോൾ y യുടെ മൂല്യം y യുടെ മൂല്യത്തിന് തുല്യമാണ്, അതിന്റെ മൂല്യത്തിന് തുല്യമാണ് y എന്നത് ഇതിന് y രണ്ട് ആണ്, ഇത് y ഒന്ന്, അതിനാൽ um y 2 പ്ലസ് ny 1 ബൈ m പ്ലസ് n എന്നത് 1 ആയി 2 3 1 ആയി 3 പ്ലസ് 3 ആയി y 1 എന്ന് അർത്ഥമാക്കുന്നത് 1 കൊണ്ട് 1 പ്ലസ് 3 ആണ് അതിനാൽ ഇതാണ് ഇത് 6 ബൈ 4 അർത്ഥമാക്കുന്നത് മൂന്ന് ബൈ ടു ആണ്, അതിനാൽ rxy മൈനസ് അഞ്ച് ബൈ ഫോർ, ത്രീ ബൈ ടു എന്നിവയ്ക്ക് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ നമുക്ക് സെക്ഷൻ ഫോർമുല ഉപയോഗിക്കാം , സെഗ്മെന്റിന്റെ മധ്യബിന്ദു a ഫോർ വൺ, ബി ത്രീ രണ്ട് അങ്ങനെ എ ഫോർ എന്നതിന്റെ കോർഡിനേറ്റുകൾ കണ്ടെത്താം. ഒന്ന് ഒന്ന് രണ്ട് മൂന്ന് നാല് ഇത് y ആണ്, ഇത് xa നാല് ഒന്ന് അങ്ങനെ നാല് ഒന്ന് എ ഫോർ ഒന്ന്, ബി ത്രീ രണ്ട്, ബി ത്രീ രണ്ട്, ഇത് ബി ത്രീ രണ്ട്, ഇത് ബി ത്രീ രണ്ട് ആണ്, ഇത് മിഡ്പോയിന്റ് ആണെന്ന് പറയുക, ഇതാണ് മിഡ്പോയിന്റ് എന്ന് പറയുക, ഈ മിഡ് പോയിന്റ് കണ്ടെത്തണം m ആണ് നമ്മൾ കണ്ടെത്തേണ്ടത് ഈ പോയിന്റിന്റെ കോർഡിനേറ്റ് m അതിനാൽ മിഡ്പോയിന്റ് ഫോർമുല പറയുന്നത് x ഒന്ന് പ്ലസ് x രണ്ട് ബൈ ടു, y ഒന്ന് പ്ലസ് y രണ്ട് രണ്ട് mxy x ഒന്ന് പ്ലസ് x രണ്ട് രണ്ട് ബൈ രണ്ട് , കോമ y ഒന്ന് പ്ലസ് y രണ്ട് ബൈ രണ്ട് അങ്ങനെ ഈ മധ്യബിന്ദുവിന്റെ കോർഡിനേറ്റ് mxy ഈ mxy എന്നത് x ഒന്ന് പ്ലസ് x രണ്ട് ഏതെങ്കിലും നാല് പ്ലസ് ത്രീ ബൈ രണ്ട്, ഒന്ന് പ്ലസ് ടു ബൈ രണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നത് ഏഴ് ബൈ ടു, ത്രീ ബൈ ടു എന്നതിനർത്ഥം ഈ m ന്റെ കോർഡിനേറ്റ് എന്താണ് സെവൻ ബൈ ടു , ത്രീ ബൈ ടു എന്നിങ്ങനെയാണ്. ഏതെങ്കിലും നേട്ടം നൽകിയ ലൈൻ സെഗ്മെന്റിന്റെ മധ്യഭാഗം കണ്ടെത്താനാകും, മൈനസ് രണ്ട്, നാല് അഞ്ച് എന്നിവ ചേരുന്ന രേഖ y അക്ഷത്താൽ മുറിക്കുന്ന അനുപാതം കണ്ടെത്തുക, ഇപ്പോൾ നമുക്ക് ഒരു അനുപാതം കണ്ടെത്തേണ്ടതുണ്ട് , അതിനാൽ ആദ്യം ഈ പോയിന്റ് മൈനസ് രണ്ട് മൈനസ് കണ്ടെത്തുക. 2 2 ഇത് മൈനസ് 2 ആണ് 2 ഈ പോയിന്റ് p മൈനസ് 2 2 ഉം 4 5 ഉം ആണ്. അതിനാൽ ഈ പോയിന്റ് ഈ പോയിന്റ് നാല് അഞ്ച് എന്ന് പറയുന്നു, ഇത് q നാല് അഞ്ച് ആണ് , വ്യക്തമായും ഈ pq ഈ പോയിന്റിൽ y അക്ഷം കൊണ്ട് മുറിക്കുന്നു , നമുക്ക് അറിയാം y അക്ഷം പൂജ്യമാണ്, അതിനാൽ ഈ പോയിന്റ് പൂജ്യമാണെന്ന് പറയുക, ക്ഷമിക്കണം പൂജ്യം പൂജ്യം പൂജ്യം, ഒരു ബിന്ദു y അക്ഷം പൂജ്യം , ഇത് ഈ പോയിന്റ് r ആണെന്ന് കരുതുക ഈ r ഈ pq-നെ k-ൽ ഒരു അനുപാതത്തിലേക്ക് വിഭജിക്കുന്നു , നമ്മൾ അനുപാതം കണ്ടെത്തണം . k പ്ലസ് 1 ഇത് സൂചിപ്പിക്കുന്നത് 4 k മൈനസ് 2 0 ന് തുല്യമാണ്, ഇത് സൂചിപ്പിക്കുന്നത് k എന്നത് ഒന്നിന് രണ്ടിന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ അനുപാതം ഒന്ന് എന്നത് രണ്ട് ആണ്, ഇപ്പോൾ ഈ അനുപാതം പരിശോധിക്കേണ്ടതുണ്ട്, ഇതിന് a ഉണ്ടോ ഇല്ലയോ അങ്ങനെ a എന്നത് k 1 എന്നാണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത് two

So a എന്നത് ഒന്നിൽ നിന്ന് അഞ്ച് പ്ലസ് ടു ആയി രണ്ട് ബൈ ഒന്ന് പ്ലസ് രണ്ട്, ഒമ്പത് കൊണ്ട് മൂന്ന് തുല്യം മൂന്ന്, ഈ p q ഈ y അക്ഷത്തെ 3 ആയി വിഭജിക്കുന്നതായി ഞങ്ങൾ കാണുന്നു, ഈ pq y അക്ഷത്തെ 3 ൽ വിഭജിക്കുന്നു, അതിനാൽ ഈ അനുപാതം ഇപ്പോൾ ശരിയാണ് ഏരിയ ത്രികോണത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം ഇതിനായി ഞങ്ങൾ ഡിറ്റർമിനന്റ് എന്ന ആശയം ഉപയോഗിക്കുന്നു, നിങ്ങൾ പന്ത്രണ്ടാം ക്ലാസിലെ ആശയം പഠിക്കേണ്ടതുണ്ട്, ഡിറ്റർമിനന്റ് എങ്ങനെ ലളിതമായി വിശദീകരിക്കാമെന്ന് ഞങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു, അതിനാൽ a1 a2 a3 b1 b2 b3 c1 c2 c3 അതിനാൽ ഞങ്ങൾ സൈൻ എടുക്കുന്നു. പ്ലസ് മൈനസ് പ്ലസ് അതിനാൽ a 1 ഇപ്പോൾ നമ്മൾ ഈ ഭാഗം എടുക്കുന്നു, അത് b ടു സി മൂന്ന് മൈനസ് ബി ത്രീ സി രണ്ട്, തുടർന്ന് മൈനസ് മൈനസ് എ രണ്ട് തുടർന്ന് ബി എന്ന ചിഹ്നം എടുക്കുക വൺ സി ത്രീ മൈനസ് ബി ത്രീ സി വൺ, പ്ലസ് എ ത്രീ ബി വൺ സി രണ്ട് മൈനസ് ബി ടു സി ഒന്ന്, അതിനാൽ ഈ തരം ഡിറ്റർമിനന്റ് എങ്ങനെ വികസിപ്പിക്കാം എന്ന ആശയം നിങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കേണ്ടതുണ്ട് , അതിനാൽ എബിസി ത്രികോണത്തിന്റെ ഈ ത്രികോണത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം x ന് തുല്യമാണ് ഒന്ന് x 2 x 3 y 1 y 2 y 3 ഉം 1 1 1 ഉം ഈ ത്രികോണത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം പൂജ്യമാണെന്ന് കരുതുക, നിങ്ങൾ ഈ ഡിറ്റർമിനന്റ് കണക്കാക്കുമ്പോൾ ഈ ത്രികോണത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം പൂജ്യമാണെന്ന് കരുതുക പൂജ്യത്തിന് തുല്യമായത് ഇതിനർത്ഥം ഈ മൂന്ന് പോയിന്റ് abc കോളിനിയർ പോയിന്റുകളാണ്, ഈ മൂന്ന് abc കോളിനിയർ പോയിന്റുകളാണ്, അതിനാൽ നമുക്ക് മൂന്ന് പോയിന്റുകളുടെ ഗുണനിലവാരത്തിന് മൂന്ന് പോയിന്റ് x ഒന്ന് y ഒന്ന് x രണ്ട് y രണ്ട്, x മൂന്ന് y മൂന്ന് എന്ന് പറയാം, അതിനാൽ ത്രികോണത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം കണ്ടെത്തുക ഈ മൂന്ന് പോയിന്റുകൾ y one y two y three one one one എന്ന് പറയുകയും പൂജ്യത്തിന് തുല്യം എന്ന് പറയുകയും ചെയ്യുക, ഇത് സൂചിപ്പിക്കുന്നത് പോയിന്റുകൾ x one y one , x two y two, x three y three എന്നിവ കോളിനിയർ പോയിന്റുകളാണ് , അതിനാൽ ഇത് നിങ്ങൾക്ക് എങ്ങനെ തെളിയിക്കാനാകും എന്നത് വളരെ പ്രധാനപ്പെട്ട അവസ്ഥയാണ് ഈ മൂന്ന് പോയിന്റുകളും കോളിനിയർ പോയിന്റുകളാണ്, ഇപ്പോൾ നമുക്ക് ഒരു ഉദാഹരണമുണ്ട്, അതായത് പോയിന്റ് tw o ആറ് മൈനസ് എട്ട് ഒന്ന് മൈനസ് രണ്ട് നാല് കോളിനിയറാണ്, അതിനാൽ ഇപ്പോൾ കോളിനിയർ പോയിന്റുകൾ എന്താണ് പോളിനോമിയൽ പോയിന്റുകളുടെ അർത്ഥം മൂന്നോ അതിലധികമോ പോയിന്റുകൾ ഒരേ വരിയിൽ കിടക്കുന്നതിനെ കോളിനിയർ പോയിന്റുകൾ എന്ന് വിളിക്കുന്നു co co അർത്ഥങ്ങൾ ഒരേ കോളിനിയേഴ്സ് കൺകറന്റ് കോർഡിനേറ്റുകളാണ് അതിനാൽ co അർത്ഥമാക്കുന്നത് at ഒരേ ലീനിയർ എന്നാൽ ഒരേ വരിയിൽ അർത്ഥമാക്കുന്നു, അതിനാൽ നിങ്ങൾ കോളിനിയർ അർത്ഥം കണ്ടെത്തുമ്പോൾ അതിനർത്ഥം ഈ മൂന്ന് പോയിന്റുകൾ ഒരേ രേഖയിൽ കിടക്കുന്നു എന്നാണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്, നൽകിയിരിക്കുന്ന പോയിന്റുകൾക്ക് നൽകിയിരിക്കുന്ന പോയിന്റുകൾ രണ്ട് ആറ് ബി മൈനസ് എട്ട്, സി മൈനസ് രണ്ട് നാല് എന്നിങ്ങനെയാണ്. അതിനാൽ ഈ

മൂന്ന് ബിന്ദുക്കളാൽ രൂപപ്പെട്ട ത്രികോണത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം കണ്ടെത്തുക, മൂന്ന് പോയിന്റുകൾ ഉപയോഗിച്ച് ഒരു ത്രികോണം രൂപീകരിക്കാമെന്ന് നമുക്കറിയാം , ആ ത്രികോണത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം പൂജ്യമാണെങ്കിൽ അതിനർത്ഥം ഈ മൂന്ന് പോയിന്റുകളും കോളിനിയർ പോയിന്റുകളാണ് അതിനാൽ 2 മൈനസ് 8 മൈനസ് 2 6 1 4 1 എന്നാണ് . 1 . ________ 8, മൈനസ് മൈനസ് പ്ലസ് അങ്ങനെ പ്ലസ് 2, പ്ലസ് 1 മീ inus 32 മൈനസ് മൈനസ് പ്ലസ് പ്ലസ് 2 ആയതിനാൽ ഇതാണ് മൈനസ് 6 ഉം മൈനസ് 6 ഉം മൈനസ് മൈനസ് ഇത് മൈനസ് 6 ഉം പ്ലസ് 36 പ്ലസ് 36 ഉം ഇത് മൈനസ് 30 ആണ് അതിനാൽ മൈനസ് 36 പ്ലസ് 36 0 ന് തുല്യമാണ് അതിനാൽ ab, c എന്നിവ കോളിനിയർ പോയിന്റുകളാണ് കോളിനിയർ പോയിന്റുകളാണ്, അതിനാൽ കോളിനിയർ കോളിനിയർ അല്ലയോ എന്നത് ഇപ്പോൾ നമുക്ക് പരിശോധിക്കാൻ കഴിയും . x അക്ഷം ഉള്ള ദിശയും ചെരിവിന്റെ കോണും ഇവിടെ തീറ്റയാണ്, കൂടാതെ വരിയിൽ രണ്ട് പോയിന്റുകൾ px ഒന്ന് y ഒന്ന്, qx രണ്ട് y രണ്ട് എന്ന് പറയുക, ഇപ്പോൾ നമ്മൾ ഒരു വലത് കോണ ത്രികോണം pqr ചരിവ് പൂർത്തിയാക്കുന്നു , ഞങ്ങൾ m ചിഹ്നത്താൽ ചരിവിനെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നു, ഏതെങ്കിലും വരി ഉണ്ടെങ്കിൽ ഏതെങ്കിലും വരി പറയുക x അച്ചുതണ്ടിന്റെ പോസിറ്റീവ് ദിശയിൽ ആംഗിൾ തീറ്റ ഉണ്ടാക്കുന്നു, അപ്പോൾ അതിന്റെ ചരിവ് ടാൻ തീറ്റ ആയിരിക്കും, അതിനാൽ ഒരു രേഖയിൽ രണ്ട് പോയിന്റുകൾ നൽകുമ്പോൾ ഈ തീറ്റയെ ഒരു രേഖയുടെ ചരിവ് എന്ന് വിളിക്കുന്നു, അതിനാൽ ഇതിനായി ഞങ്ങൾ ഒരു പൂർത്തിയാക്കുന്നു pqr ആയ വലത് കോണ ത്രികോണം അതിനാൽ ഈ വലത് കോണ ത്രികോണത്തിൽ p qr ഈ pr x രണ്ട് മൈനസ് x ഒന്ന് ആണ്, ഈ qr y രണ്ട് മൈനസ് y ഒന്ന് ആണ്, ഇപ്പോൾ ഈ വലത്കോണ ത്രികോണത്തിൽ ഇത് വലത് കോണാണ് , ഈ കോൺ തീറ്റ ആണെങ്കിൽ, ഈ കോണും അനുബന്ധ കോണിൽ തീറ്റയാണ് കാരണം ഈ pr x അച്ചുതണ്ടിന് സമാന്തരമാണ്, അതിനാൽ ത്രികോണത്തിലെ ടാൻ തീറ്റ pqr ആംഗിൾ r 90 ഡിഗ്രിക്ക് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ ടാൻ തീറ്റ അടിസ്ഥാനപരമായി pr ലംബമായി qr ന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ ഇത് y രണ്ട് മൈനസ് y ഒന്ന് x രണ്ട് മൈനസ് x ഒന്ന് ആണ്. ഒരു ഉദാഹരണം ഒരു പ്രശ്നം രണ്ട് മൂന്ന്, നാല് ഒമ്പത് പോയിന്റുകളിലൂടെ കടന്നുപോകുന്ന വരിയുടെ ചരിവ് കണ്ടെത്തുക, അതിനാൽ രണ്ട് മൂന്ന്, നാല് ഒമ്പത് എന്നീ രണ്ട് പോയിന്റുകളിലൂടെ കടന്നുപോകുന്ന ഈ രണ്ട് വരികൾ ഞങ്ങൾ വരയ്ക്കുക എന്ന് പറയുന്നത് ഇത് x അക്ഷം ഇതാണ് y ഇതാണ് പൂജ്യം അതിനാൽ രണ്ട് നാല് പറയുന്നു ഇത് ഒന്ന് രണ്ട് മൂന്ന് നാല് അഞ്ച് ആറ് ഏഴ് എട്ട് ഒമ്പത് ഒന്ന് രണ്ട് മൂന്ന് നാല് അഞ്ച് ആറ് ഏഴ് എട്ട് ഒമ്പത് , ഇത് രണ്ട്, ഇത് നാല്, ഇത് മൂന്ന്, ഇത് ഒമ്പത്, അതിനാൽ പോയിന്റ് രണ്ട് മൂന്ന്, ഈ പോയിന്റ് രണ്ട് മൂന്ന് നാല് ഒമ്പത്, ഈ പോയിന്റ് നാല് ഒമ്പത് ആണ്, അതിനാൽ നമ്മൾ ഈ വരിയുടെ ചരിവ് കണ്ടെത്തണം ഈ വരിയുടെ ചരിവ് എന്താണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത് നമ്മൾ pqp രണ്ട് മൂന്ന് q നാല് ഒമ്പത് ചരിവ് കണ്ടെത്തണം, അതിനാൽ pq ന്റെ pq ന്റെ ചരിവ് m ആണ്, അതായത് m എന്നത് y രണ്ട് മൈനസ് y ഒന്ന് x രണ്ട് മൈനസ് x ഒന്ന് , ഈ ഫോർമുല ചരിവ് ഞങ്ങൾ ഇതിനകം ചർച്ച ചെയ്തിട്ടുണ്ട് രണ്ട് ബിന്ദുകളിലൂടെ കടന്നുപോകുമ്പോൾ, ഈ ഫോർമുല ഉപയോഗിച്ച് നമുക്ക് കണ്ടെത്താനാകും, അതിനാൽ ഇവിടെ y two എന്നത് y two എന്ന് പറയുന്നത് ഒമ്പത് ഒമ്പത് മൈനസ് മൂന്ന് നാല് മൈനസ് രണ്ട് ആണ്, ഇതാണ് ആറ് ബൈ രണ്ട്, അതിനാൽ മൂന്ന് വരിയുടെ ചരിവ് pq രേഖയുടെ ചരിവ് തുല്യമാണ് മൂന്ന് എന്നതിന് ഈ രീതിയിൽ നമുക്ക് ഒരു രേഖയുടെ ചരിവ് കണ്ടെത്താം , രണ്ട് ബിന്ദുകളിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നത് ഒരു രേഖയുടെ അബ്സിസ്സ ചരിവിന്റെ വ്യത്യാസത്താൽ ഓർഡിനേറ്റുകളുടെ വ്യത്യാസം അർത്ഥമാക്കുന്നത് രണ്ട് പോയിന്റ് നൽകുമ്പോൾ അല്ലെങ്കിൽ രണ്ട് പോയിന്റുകളിലൂടെ ഒരു രേഖ കടന്നുപോകുമ്പോൾ ആ വരിയുടെ ചരിവ് അനുപാതമാണ്. എഫ്സിയുടെ വ്യത്യാസം കൊണ്ടുള്ള ഓർഡിനേറ്റിന്റെ വ്യത്യാസം, തീറ്റ പൂജ്യത്തിന് തുല്യമാണെങ്കിൽ, ഈ രേഖ x അക്ഷത്തിന് സമാന്തരമാണ് എന്നാണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്, അതായത് ഈ രേഖ x അക്ഷത്തിന് സമാന്തരമായ pq എന്നതിന് സമാന്തരമാണ്, അതിന്റെ ചരിവ് pq ന്റെ ചരിവ് തുല്യമാണ് ഈ വരി pq സമാന്തരമാണെങ്കിൽ പൂജ്യത്തിലേക്ക് ഇത് ആദ്യത്തെ സെക്കന്റ് ആണ് അച്ചുതണ്ടിലേക്ക് ഈ രേഖ y അക്ഷത്തിന് സമാന്തരമാണെങ്കിൽ ആ സാഹചര്യത്തിൽ തീറ്റ 90 ഡിഗ്രിക്ക് തുല്യമാണ്, അല്ലെങ്കിൽ തീറ്റ 90 ഡിഗ്രി pq ആണെങ്കിൽ y അക്ഷത്തിന് സമാന്തരമാണെന്ന് നിങ്ങൾക്ക് പറയാം, അതിനാൽ ഇത് pq യുടെ ചരിവ് നിർവചിച്ചിട്ടില്ല , pq യുടെ ചരിവ് നിർവചിച്ചിട്ടില്ല അതിനാൽ ഈ രണ്ട് വിവരങ്ങളും വളരെ പ്രധാനപ്പെട്ട രൂപീകരണമാണ് , അതിനാൽ ഇത് ഒരു വരിയുടെ ചരിവിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള അടിസ്ഥാനത്തെക്കുറിച്ചാണ്, രണ്ട് വരികൾ സമാന്തരരേഖകളാണെന്നോ രണ്ട് വരികൾ ലംബരേഖകളാണെന്നോ എങ്ങനെ പറയാം, അതിനാൽ ഇത് ചരിവിന്റെ വളരെ പ്രധാനപ്പെട്ട ആശയമാണ്. ഒരു വരി ഇപ്പോൾ ഞങ്ങൾ അവസാനിപ്പിക്കുകയും അടുത്ത സെഷനിൽ ചർച്ച ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു