Застосування подібності трикутників § 11

Розділ 2 ПОДІБНІСТЬ ТРИКУТНИКІВ

А точка, яка ділить медіану AA_1 у відношенні 1 : 2,

ретину також діляться у відно-

Медіани AA_1 і CC_1 точкою пе

ходить через точку M і ділиться нею у відношенні 1 : 2. □

Застосування подібності трикутників

Властивості подібності трикутників мож-

едіана CC_1 про-

починаючи від основи, одна — точка M. Отже, і м

задач. Розглянемо, як на основі ознак подібності можна доводи-

на застосовувати до доведення теорем і розв'язування багатьох

Добутки відрізків хорд одного кола, що

ла, а також розв'язувати задачі на побудову методом подібності.

перетинаються, рівні.

ти важливі властивості бісектрис і медіан трикутника, хорд ко-