

Квадрат теңдеу



2-дәрежелі көпмүше немесе
квадраттық теңдеу,
квадраттық үшмүшелік деп

$$ax^2 + bx + c = 0,$$

түріндегі көпмүшелі теңдеуді
айтамыз

Квадрат формуласы

Квадрат теңдеудің коэффициенттері нақты болса, оның екі шешімі немесе түбірі болады.

Оларды квадрат формуласы сипаттайды:

Виет формуласы

$x^2+px+q=0$ түріндегі
келтірілген квадрат
теңдеудің шешімі
төмендегіше

өрнектеледі: $x_{1,2} =$

Квадрат теңдеудің
түбірлері мен
коэффициенттері бір-
бірімен мынадай

қатынастар арқылы

байланысқан: $x_1+x_2 =$,

$x_1x_2 =$.