

# 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:  $x_1+x_2=$ ,

$x_1x_2=$  .