

### 3. előadás (febr. 28.)

1. Harmadfokú egyenlet megoldása [K 1.2]

$x^3 - 6x + 4 = 0$ ; ötlet:  $x$ -et  $x = r + s$  alakban keressük úgy,  
hogy  $3rs - 6 = 0$  is teljesüljön

2. Komplex számok algebrai alakja [K 1.3]

$$z = a + bi$$

$+$ ,  $-$ ,  $\cdot$ , konjugált,  $/$

műveletek tulajdonságai

*komplex számsík:*

$a + bi \leftrightarrow O -$  ből az  $(a, b)$  pontba mutató (hely)vektor