## Egyenlőtlenségek

Kulcsszavak: egyenlőtlenségek, egyenlőtlenségek tulajdonságai

a nem egyenlő b-vel

$$a \neq b$$

a nagyobb mint b

a kisebb mint b

a nagyobb, vagy egyenlő mint b

$$a \ge b$$

a kisebb, vagy egyenlő mint b

$$a \leq b$$

$$egin{aligned} f\left(x
ight),\,g\left(x
ight),c\,\in\mathbb{R} \ &f\left(x
ight) < g\left(x
ight) \,\Rightarrow\, f\left(x
ight) + c < g\left(x
ight) + c \ &f\left(x
ight) < g\left(x
ight) \,\wedge\, c > 0 \,\Rightarrow\, c \cdot f\left(x
ight) < c \cdot g\left(x
ight) \ &f\left(x
ight) < g\left(x
ight) \,\wedge\, c < 0 \,\Rightarrow\, c \cdot f\left(x
ight) > c \cdot g\left(x
ight) \end{aligned}$$