

VERRYTTELYTEHTÄVIÄ EPÄYHTÄLÖISTÄ

- (1) Mitä sanoo Jensenin epäyhtälö, ja miten sen voi todistaa?
- (2) Miten Jensenin epäyhtälön avulla voi todistaa aritmeettis-geometrisen epäyhtälön?
- (3) Jos $a, b, c > 0$, $a + b + c = 3$ ja $c \leq \frac{1}{2}$, niin mikä on suurin arvo, jonka lauseke abc voi saada?