

Mint hogy a  $6x^2 - x + 5 = 0$  egyenlet gyökei complex számok, azért a nevező  $x$ -nek minden értékénél pozitív s így a tört előjele csakis a számláló előjelétől függ. A számláló akkor pozitív, ha  $x$  helyébe olyan értékeket teszünk, melyek a

$$-15x^2 + 7x + 2 = 0$$

egyenlet gyökei között vannak. Mint hogy eme egyenlet gyökei  $\frac{2}{3}$  és  $-\frac{1}{5}$ , azért egyenlőtlenségünk akkor van kielégítve, ha

$$-\frac{1}{5} < x < \frac{2}{3}.$$

*(Pichler Sándor, Budapest.)*