

Minthogy 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. Minthogy 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.)