

Határozzuk meg az a , b , c és d -t úgy, hogy az

$$\frac{ax^2 - bx + c}{x^2 - dx - a}$$

tört $x = 2$ értéknél maximális, $x = 5$ értéknél minimális legyen s hogy a tört maximális értéke 1, minimális értéke pedig 2,5 legyen.