

Az $f(x)$ függvény helyettesítési értéke tetszőleges x valós szám esetén legyen az $x^2 - 4x + 3$, az $x - 1$ és a $-x + 7$ értékek közül a legkisebb. Adjuk meg az $f(x) = c$ egyenlet megoldásainak számát a c valós paramétertől függően.