

Oldjuk meg az alábbi egyenleteket x -re, ellenőrizzük a kapott gyökök helyességét és taglaljuk a gyököket a paraméterek különböző értékei szerint:

(1) a)
$$\frac{x+a}{x-a} + \frac{x+b}{x-b} = 2,$$

b)
$$c \left(\frac{d}{ab} - \frac{ab}{x} \right) + d = \frac{c^2}{x}.$$