

Oldjuk meg a következő egyenleteket, és ellenőrizzük a kapott gyökök helyességét:

$$\text{a) } \frac{3}{1-6x} = \frac{2}{6x+1} - \frac{8+9x}{36x^2-1},$$

$$\text{b) } \frac{3}{1-z^2} = \frac{2}{(1+z)^2} - \frac{5}{(1-z)^2}.$$