

3) Řešte v \mathbb{R} rovnice a proveďte zkoušky:

$$a) \frac{u}{5} - 1 = 7 - \frac{u}{3}$$

$$b) 2 + \frac{z}{4} = 4 + \frac{z}{2}$$

$$c) \frac{x}{6} - 5 = 1 - \frac{x}{2}$$

$$d) \frac{b}{5} - 4 = \frac{b}{2} + 5$$

$$e) \frac{1}{2} - \frac{n}{4} = -\frac{1}{2} - \frac{n}{3}$$

$$f) \frac{5x-3}{2} - \frac{1-7x}{3} = 4x-1$$

$$g) \frac{3x+7}{5} - \frac{8-x}{3} = x-1$$

$$h) \frac{8x-1}{5} - \frac{3-2x}{4} = 2x-1$$

$$i) \frac{3x-8}{6} - \frac{6-3x}{5} = x - \frac{5}{2}$$

$$j) \frac{2-5x}{2} - \frac{3-7x}{5} = 1 - \frac{x+6}{10}$$