

Mo, 16032020, 6a M

Kontrolle HA

3. SA Aufgabe 3

$$\text{a: } 1,55 : 0,5 - 1,6^2 * 0,1 = 3,1 - 2,56 * 0,1 = 3,1 - 0,256 = 2,844$$

$$\text{b: } 0,8 * 2\frac{2}{5} - 2,4 * 0,\bar{6} = \frac{4}{5} * \frac{12}{5} - \frac{12}{5} * \frac{6}{9} = \frac{48}{25} - \frac{24}{15} = \frac{48}{25} - \frac{8}{5} = \frac{48-40}{25} = \frac{8}{25} = 0,32$$

oder kürzer:

$$0,8 * 2\frac{2}{5} - 2,4 * 0,\bar{6} = \frac{4}{5} * \frac{12}{5} - \frac{12}{5} * \frac{6}{9} = \frac{12}{5} * \left(\frac{4}{5} - \frac{2}{3}\right) = \frac{12}{5} * \left(\frac{(12-10)}{15}\right) = \frac{12*2}{5*15} = \frac{8}{25}$$

$$\text{c: } \left[\left(\frac{3}{4} + 200 * 2,5\right) : 2,5\right] - 1,15 = \left[\left(\frac{3}{4} + 500\right) : \frac{5}{2}\right] - 1,15 = \left[\frac{2003}{4} * \frac{2}{5}\right] - 1,15 = \frac{2003}{10} - 1,15 = 200,3 - 1,15 = 199,15$$

Arbeitsauftrag (2 Stunden)

BS 133/6

BS 134/7,8,9,10

BS 137/8

Hausaufgabe

BS 137/10