

Do., 22.10.2020

$$11a) \quad \frac{5}{18}, \frac{11}{36}, \frac{7}{24}$$

$$18 = 2 \cdot 3^2 \quad \text{es fehlt: } 2^2$$

$$36 = 2^2 \cdot 3^2 \quad \text{es fehlt: } 2$$

$$24 = 2^3 \cdot 3 \quad \text{es fehlt: } 3$$

$$\text{Lsg } V = 2^3 \cdot 3^2$$

$$\frac{5 \cdot 4}{18 \cdot 4} = \frac{20}{72}$$

$$\frac{11 \cdot 2}{36 \cdot 2} = \frac{22}{72}$$

$$\frac{7 \cdot 3}{24 \cdot 3} = \frac{21}{72}$$

$$\frac{20}{72} < \frac{21}{72} < \frac{22}{72}$$

$$\Rightarrow \frac{5}{18} < \frac{7}{24} < \frac{11}{36}$$
