

## Übungsbeispiele 6. Klasse.

1. a)  $\frac{1}{2} = 0,5 = 50\%$ ; b)  $\frac{3}{4} = 0,75 = 75\%$ ,

c)  $1\frac{1}{8} = 1,125 = 112,5\%$ ; d)  $\frac{5}{8} = 0,625 = 62,5\%$ ,

e)  $1\frac{2}{5} = 1,4 = 140\%$ ; f)  $\frac{1}{3} = 0,\bar{3} = 33\frac{1}{3}\%$ ; g)  $\frac{2}{3} = 0,\bar{6} = 66,\bar{6}\% = 66\frac{2}{3}\%$ .

2. a)  $3\%$  von  $12950\text{ DM} = 0,03 \cdot 12950\text{ DM} = 38,85\text{ DM}$

b)  $12950\text{ DM} - 38,85\text{ DM} = 12561,15\text{ DM}$

3. a)  $320\text{ DM} - 272\text{ DM} = 48\text{ DM}$

b)  $\frac{48}{320} = 0,15 = 15\%$

4.  $z = \frac{k \cdot p \cdot t}{100 \cdot 360}$       $p = \frac{z \cdot 100 \cdot 360}{k \cdot t} = \frac{3375\text{ DM} \cdot 100 \cdot 360}{5000\text{ DM} \cdot 5 \cdot 360} = 7,5$

5a)  $85\% \hat{=} 340\text{ DM}$

Er beträgt  $7,5\%$

$100\% \hat{=} \frac{340\text{ DM} \cdot 100}{85} = 400\text{ DM}$

b)  $0,15 \cdot 400\text{ DM} = 60\text{ DM}$

b.  $= \frac{45 + 225}{75 - 15} = \frac{270}{60} = 4,5$

7a)  $= \left(\frac{5}{2} + 3\frac{5}{8}\right) \cdot \frac{40}{7} = \left(\frac{20}{8} + \frac{29}{8}\right) \cdot \frac{40}{7} = \frac{49}{8} \cdot \frac{40}{7} = 35$

b)  $7,5 - 1,875 : 0,75 = 7,5 - 2,5 = 5$

c)  $= \left(3\frac{5}{9} + 6\frac{4}{9}\right) \cdot \frac{4}{5} = 10 \cdot \frac{4}{5} = 8$