

2. Klausur Mathematik Klasse 6

1. Berechne!

a) $\frac{11}{3} - \frac{5}{3} - 1$

b) $0,25 + \frac{3}{4}$

c) $0,38 + 1\frac{1}{2}$

d) $\frac{1}{a} + \frac{1}{2 \cdot a}; a \neq 0$

e) $\frac{1}{2} - \frac{3}{8}$

f) $\frac{4}{5} - \frac{5}{4}$

g) $0,5 - (\frac{1}{5} - \frac{1}{10})$

h) $\frac{3}{4} + \frac{5}{6}$

2. Berechne!

a) $\frac{4}{6} \cdot \frac{6}{9}$

b) $\frac{2}{3} \cdot 6$

c) $\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{4}{8} \cdot \frac{12}{8}$

d) $\frac{3}{2} : \frac{5}{6}$

e) $\frac{4}{3} \cdot 5\frac{1}{4}$

f) $\frac{3}{2} : \frac{6}{5}$

g) $0,\overline{3} : 2$

h) $1 - \frac{1}{4 - \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}}$

3. Ordne! Beginne mit der kleinsten Zahl!

2,303; 2,33; $2,\overline{3}$; $2,\overline{30}$; $\frac{7}{3}$; $2,\overline{303}$

4. Bestimme jeweils x, y, z!

a) $x \cdot 0,5 = 2$

b) $\frac{12}{15} = \frac{x}{5} = \frac{24}{y} = 0, z$

c) $5 \cdot x = 1$

d) $\frac{2}{5} + \frac{x}{3} = \frac{8}{15}$

e) $x - \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$

f) $\frac{2}{5} \cdot \frac{x}{3} = \frac{8}{15}$

g) $\frac{2}{3} : \frac{x}{5} = \frac{10}{21}$

h) $\frac{2}{3} \cdot \frac{x}{5} = \frac{10}{75}$

Lösungen							
1a)		1b)		1c)		1d)	
1e)		1f)		1g)		1h)	
2a)		2b)		2c)		2d)	
2e)		2f)		2g)		2h)	
3)							
4a)	x =	4b)	x = y = z =	4c)	x =	4d)	x =
4e)	x =	4f)	x =	4g)	x =	4h)	x =