

# Mathematikprüfung MB1 LU7+8

Klassen 1L , 22. November 2017

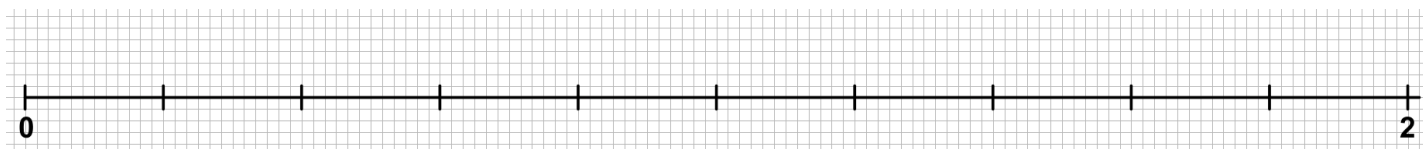
Ohne Taschenrechner

Name : \_\_\_\_\_

1. **Markiere mit einem Kreuz (×) auf dem Zahlenstrahl folgende Brüche und notiere jeweils oberhalb des Zahlenstrahls den zugehörigen Bruch:**

a.)  $\frac{2}{5}$  ;  $\frac{3}{4}$  ;  $\frac{5}{3}$  ;  $\frac{7}{8}$  ;  $\frac{11}{12}$  ;  $\frac{7}{6}$

b.) 0,25 ; 1,6 ; 0,05 ; 0,95 ; 1,9 ; 1,1



2. **Berechne:**

a.)  $3T + 4E + 1z =$  \_\_\_\_\_

b.)  $1ZT + 2H + 2h + 1t =$  \_\_\_\_\_

c.)  $9H - 5z =$  \_\_\_\_\_

d.)  $2Z - 2h - 2t =$  \_\_\_\_\_

3. **Berechne:**

a.)  $36'000 \cdot 0,02 =$  \_\_\_\_\_

b.)  $0,5 \cdot 0,05 =$  \_\_\_\_\_

c.)  $10^5 \cdot 0,003 =$  \_\_\_\_\_

d.)  $0,75 \cdot 400 =$  \_\_\_\_\_

e.)  $0,72 : 0,9 =$  \_\_\_\_\_

f.)  $8 : 0,04 =$  \_\_\_\_\_

g.)  $0,16 : 4'000 =$  \_\_\_\_\_

h.)  $0,6 : 0,006 =$  \_\_\_\_\_

**4. Berechne:**

a.)  $\frac{2}{5} + \frac{5}{7} =$

b.)  $\frac{5}{8} + \frac{1}{6} =$

c.)  $2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{2} =$

d.)  $\frac{7}{30} + \frac{5}{54} =$

**5. Berechne:**

a.)  $\frac{1}{2} - \frac{1}{6} =$

b.)  $\frac{8}{9} - \frac{5}{12} =$

c.)  $4\frac{1}{10} - 1\frac{1}{3} =$

d.)  $\frac{1}{48} - \frac{1}{60} =$