

Übungsfolge 2 Vorbereitung KA 5 1 Dezember 2009

1. Rechne aus:

$$\frac{1}{5} \text{ von } 10 =$$

$$\frac{1}{7} \text{ von } 21 =$$

$$\frac{1}{3} \text{ von } 15 =$$

$$\frac{1}{8} \text{ von } 1000 =$$

$$\frac{5}{6} \text{ von } 42 =$$

$$\frac{3}{7} \text{ von } 56 =$$

$$\frac{2}{9} \text{ von } 27 =$$

$$\frac{3}{10} \text{ von } 150 =$$

$$\frac{7}{11} \text{ von } 88 =$$

2. Bruchteile von Größen

$$\frac{3}{4} \text{ von } 40 \text{ kg} =$$

$$\frac{5}{6} \text{ von } 12 \text{ h} =$$

$$\frac{7}{8} \text{ von } 128 \text{ €} =$$

$$\frac{7}{2} \text{ von } 50 \text{ m} =$$

3. Erweitern

$$\frac{3}{4} = \frac{\quad}{20}$$

$$\frac{7}{3} = \frac{\quad}{21}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{\quad}{28}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{7}{\quad}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{22}{\quad}$$

$$\frac{5}{12} = \frac{75}{\quad}$$

4. Kürzen – Kürze vollständig!

$$\frac{200}{320} =$$

$$\frac{200}{320} =$$

$$\frac{135}{180} =$$

$$\frac{128}{512} =$$

$$\frac{300}{750} =$$

$$\frac{64}{384} =$$

5. Stelle auf einem Zahlenstrahl dar und ordne in der Reihenfolge von größtem zu kleinstem Wert!

a) $\frac{1}{2}, \frac{5}{12}, \frac{1}{6}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6}$

b) (*) $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{7}{12}, \frac{5}{4}$

6. Welche Brüche werden dargestellt?



?

?

?