

1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 6

1. Zeichne einen Zahlenstrahl ($1LE \hat{=} 6cm$) und trage möglichst genau die Brüche $\frac{3}{4}$; $\frac{4}{3}$; $\frac{1}{5}$; $\frac{17}{12}$ ein!

2.
 - a) Berechne: $\frac{8}{13}$ von 1391kg
 - b) Bestimme x: $\frac{2}{5}$ von x = 58 min
 - c) Kürze, soweit wie möglich: $\alpha) \frac{1820}{1560}$; $\beta) \frac{153 \cdot 56 \cdot 80}{72 \cdot 42 \cdot 85}$;

3.
 - a) Im Ort Hausen stimmten $\frac{3}{5}$ von 1760 Wählern für die Partei A. Wieviele Stimmen erhielt die Partei A ?
 - b) In Neudorf stimmten 2184 Personen von 2912 Wählern für die Partei A. Welcher Bruchteil von Wählern stimmte in Neudorf für die Partei A ?
 - c) In Altdorf haben $\frac{4}{7}$ aller Wähler, das waren 1008 Stimmen, nicht die Partei A gewählt. Wie viele Stimmen konnte die Partei A in Altdorf für sich verbuchen ?