

Algebra

Gruppe A

- 1) $\frac{485a - 205b - 546}{60}$
- 2) $\frac{61y - 33}{30(y - 1)}$
- 3) a) $\frac{c - 2}{2}$ b) $\frac{x + 5}{x + 2}$ c) $\frac{x - 1}{x - 4}$
- 4) a) $L = \{-5\}$ b) $L = \{5\}$
- 5) a) $x = 5$ b) $x = 8$

Rechnen

Gruppe A

- 1) $8 \frac{4}{5}$
- 2) Gesamtzeit 18 Tg. 6 Std.
- 3) Fr. 1'640.--
- 4) 36 %
- 5) A: Fr. 15'300.--
B: Fr. 15'810.--
C: Fr. 17'850.--

Geometrie

Gruppe A

- 1) $\gamma = 96^\circ$
- 2) Konstruktion
- 3) a) $x = 7 \text{ cm}$ b) $u = 113 \text{ cm}$
- 4a) a) $v = 997,92 \text{ m}^3$ b) $s = 10 \text{ m}$
- 4b) $x = 3 \text{ cm}; y = 5,5 \text{ cm}; z = 9 \text{ cm}$
- 5) $b = d = 13 \text{ cm}$