

## 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)  $b = d = 13 \text{ cm}$