

## Algebra

Gruppe A

- 1)  $-\frac{5}{2}$
- 2)  $\frac{7a - 3b}{3(2a - b)}$
- 3)  $\frac{6a - 14b - c}{6}$
- 4) a)  $\frac{z - 6}{2}$                       b)  $\frac{d + 5}{d + 3}$                       c)  $\frac{x + 1}{x - 2}$
- 5) 415 Stück kleine Packungen  
218 Stück grosse Packungen

## Rechnen

Gruppe A

- 1) Fr. 1'565.--
- 2)  $\frac{5}{24}$
- 3) Kanton: Fr. 39'937.50  
Gemeinde: Fr. 55'912.50  
Anstösser A: Fr. 19'170.--  
B: Fr. 10'224.--  
C: Fr. 16'614.--  
D: Fr. 17'892.--
- 4) 9 Tage
- 5) Gewinn 5,32 %

## Geometrie

Gruppe A

- 1) Konstruktion
- 2) a)  $d = 313,37 \text{ cm}$                       b)  $\overline{AD} = 3,11 \text{ cm};$                        $\overline{HB} = 2,89 \text{ cm}$   
 $A_{Tr} = 18,92 \text{ cm}^2$
- 3)  $\gamma = 25^\circ$
- 4)  $A = 169,7 \text{ cm}^2$
- 5)  $A = 475 \text{ cm}^2$