

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) $A = 475 \text{ cm}^2$