

## Wegleitung

### 1. Prüfungsstoff

Die Prüfungsanforderungen richten sich nach den Stoffgebieten des Lehrplans der Sekundarschule, die bis Ende des 1. Semesters der 3. Klasse behandelt werden. Die Anforderungen werden durch das Amt für Berufsbildung jeweils detailliert veröffentlicht

- im Mitteilungsblatt des BD
- in den Mitteilungen des Amtes für Berufsbildung.

### 2. Durchführung der Prüfung

- 2.1 Zeitpunkt            06. März 2004
- 2.2 Form                 Schriftliche Prüfung
- 2.3 Dauer                120 Minuten
- 2.4 Hilfsmittel           Individuelle Formelsammlung (ohne Musterbeispiele)  
oder  
Formelblatt, das an der AP zur Verfügung gestellt wird.  
Taschenrechner (nicht programmierbar)

### 3. Lösungen

Nummer	Ergebnis
1.	$36a^2 - 12a$
2.	$-\frac{1}{3}b + 2c$
3.	$x = -\frac{7}{5}$
4.	a) $-\frac{10a}{bc^2}$ b) $9x^2 - 42xy + 49y^2 = (3x - 7y)^2$
5.	a) $T_{(x)} = 27$ b) $T_{(x,y)} = \frac{8}{3}$
6.	8%
7.	80 Mitglieder
8.	2025 t
9.	Fr. 17'500. -
10.	24 cm