MATHEMATIK **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 **09. März 2002**

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, netzunabhängig)

3. Lösungen

Nummer	*Ergebnis*
1.	$x = 1$
2.	$-\frac{16q^5}{9p^3}$
3.	a) $3x(x-2)(x-4)$ b) $(a+x)(a-b)$
4.	$x = 3$
5.	$56a + 16$; $a = 1.5$
6.	Fr. 1.39
7.	225 Tage
8.	190 Plätze zu Fr. 88.–
9.	13.16 min → 14 min
10.	5.14 .. Ausgänge offen → 2 Ausgänge schliessen