

## 1 Prüfungsstoff

Die Prüfungsanforderungen bewegen sich im Rahmen der Stoffgebiete des Lehrplans der Sekundarschule, die bis Ende des 1. Semesters der 3. Klasse behandelt werden und durch das Amt für Berufsbildung jeweils detailliert veröffentlicht werden im Mitteilungsheft des EKD und in den Mitteilungen des Amtes für Berufsbildung.

## 2 Durchführung der Prüfung

- 2.1 **Zeitpunkt** 7. März 1998
- 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

## 3. Lösungen

### 3.1 Prüfung

Nummer	Ergebnis
1.	1
2.	-2
3.	a) $(2n - 2y)(5n - 7x)$ b) $9z^2(z - 1)(z - 3)$
4.	$53b^2 - 32b$ $T(-\frac{3}{4}) = \frac{861}{16} = 53.8125$
5.	$-2a^4 - 4a^2 + 24$
6.	Zahlen: 11; 4; 5; 33
7.	Tara 10.710 kg bzw. 46.7%
8.	3.06%
9.	150 cm bzw. 300 cm
10.	(100 m in 9.80 s bzw. 10.80 s) 33.33 km/h