Thurgauisch-Schaffhauserische Maturitätsschule für Erwachsene
Neuhauserstrasse 7, CH-8500 Frauenfeld, www.tsme.ch
Telefon +41 58 345 51 00, Telefax +41 58 345 51 04, administration@tsme.ch

5. Semester: Arbeitsplan Anwendungen der Mathematik SPF

Woche		
1	Anwendung 1	Problemanalyse
2		Lösungsmethoden
3		Übungen
4		Übungen
5	Anwendung 2	Problemanalyse
6		Lösungsmethoden
7		Übungen
8		**Prüfung**
9	Anwendung 3	Problemanalyse
10		Lösungsmethoden
11		Übungen
12	Anwendung 4	Problemanalyse
13		Lösungsmethoden
14		Übungen
15		**Prüfung**
16	Anwendung 5	Problemanalyse
17		Lösungsmethoden
18		Übungen

Mögliche Anwendungen:

- Finanzmathematik
- Lineare Optimierung
- Parameterdarstellung von Kurven
- Funktionen von zwei Variablen
- Planetenbahnen
- Kryptographie
- Abstimmungs- und Wahlmethoden
- Iterationen (Algebra 3: Kapitel 25)
- Statistik
- Datenanalyse
- Differentialgleichungen
- Mathematik in der Kunst
- Lineare Algebra
- Näherungslösungen von Gleichungen (Algebra 3: Kapitel 19)
- Vollständige Induktion (Algebra 3: Kapitel 21)
- Polynome und Gleichungen höheren Grades (Algebra 3: Kapitel 22 und 24)
- Komplexe Funktionen (Algebra 3: Kapitel 26)

28.04.25, HÄN