

Prüfung aus Mathematik 1 (MB + BI) Zuname:.....  
am 24. April 2009 Vorname: .....

Kennzahl:.....

Mat.Nr.:.....

Deckblatt bitte nicht herunterreißen!

Bitte für jedes Beispiel ein eigenes Blatt verwenden!

Arbeitszeit: 60 Minuten!

Überlegen Sie zuerst den Sinn der Frage und geben Sie dann eine kurze Antwort.

1. Das äußere Produkt im  $\mathbb{R}^3$ . Was ist die wichtigste Eigenschaft?
2. Das Wichtigste über Polynome.
3. Stammfunktionen und ihre Anwendung.
4. Lineare Differentialgleichungen erster Ordnung. Man bestimme alle Lösungen.

Viel Erfolg!