


Seite 271 Fig.1

Detaillierte Lösung für CASIO *fx-9860 GII*

Seite 271 Fig.1

Über das Hauptmenü wird die -Anwendung gestartet.


Mit [▶Mat] kommt man in das Menü für die Definition - Eingabe von Matrizen.

Mit [DIM] kann man die Dimension der Matrix festlegen.

Man erhält dann eine Maske für die Matrix, die man jetzt entsprechend ausfüllen kann.

Mit [EXE] schließt man die Eingabe einer Zelle ab und springt zur nächsten Zelle.

Mit [EXIT] verlässt man diesen Bildschirm.

Nochmaliges [EXIT] kehrt zum Hauptbildschirm der -Anwendung zurück.

Mit dem Befehl Rref bringt der GTR eine Matrix in eine Form, aus der man die Lösung des LGS ablesen kann.

Dazu öffnet man mit [OPTN] das Optionsmenü, wählt zunächst [MAT] und dann [Rref] aus.

Jetzt muss dem GTR noch mitgeteilt werden, welche Matrix reduziert werden soll.

Mit [SHIFT] 2 (Mat) erhält man den Bezeichner für Matrizen.

Jetzt muss noch die Bezeichnung der Matrix hinzugefügt und mit [EXE] die Umformung gestartet werden.

Die so erhaltene Matrix repräsentiert ein äquivalentes LGS; sie hat den Vorteil, dass sich hieraus die Lösung leicht ablesen lässt.

Bemerkung: Blättert man nach der Eingabe von Rref in dem Auswahlmenü mit ▶ weiter, so kann man mit [F1] auch den Bezeichner „Mat“ für Matrizen eingeben.

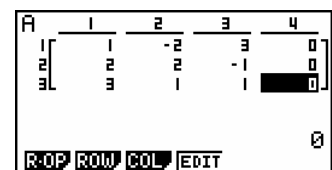
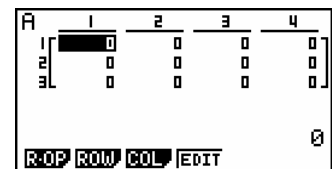
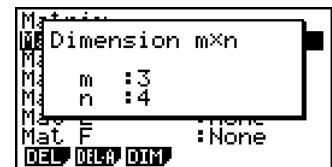
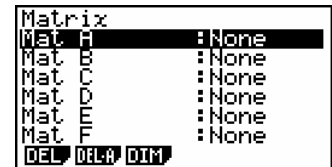


Fig. 2

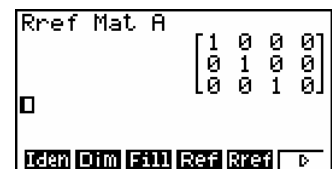


Fig. 2