



EUROPÄISCHE KOMMISSION

Generaldirektion Binnenmarkt und Dienstleistungen

FINANZINSTITUTE

Privatkundengeschäft, Verbraucherpolitik und Zahlungsverkehrssysteme

6.10.2010

KONSULTATION ZUGANG ZU EINEM BASISKONTO

Wichtig:

Die Angaben für die Höhe der monatlichen Beiträge sind nur für die Berechnung der Beiträge zu den verschiedenen Versicherungen (Kranken-, Pflege-, Unfall-, Arbeitslosen-, Rentenversicherung) zu verwenden. Die Angaben für die Höhe der Beiträge zu den verschiedenen Versicherungen sind nur für die Berechnung der Beiträge zu den verschiedenen Versicherungen zu verwenden.

Die Angaben für die Höhe der monatlichen Beiträge sind nur für die Berechnung der Beiträge zu den verschiedenen Versicherungen (Kranken-, Pflege-, Unfall-, Arbeitslosen-, Rentenversicherung) zu verwenden. Die Angaben für die Höhe der Beiträge zu den verschiedenen Versicherungen sind nur für die Berechnung der Beiträge zu den verschiedenen Versicherungen zu verwenden.

Die Angaben für die Höhe der monatlichen Beiträge sind nur für die Berechnung der Beiträge zu den verschiedenen Versicherungen (Kranken-, Pflege-, Unfall-, Arbeitslosen-, Rentenversicherung) zu verwenden. Die Angaben für die Höhe der Beiträge zu den verschiedenen Versicherungen sind nur für die Berechnung der Beiträge zu den verschiedenen Versicherungen zu verwenden.

Small text at the bottom left corner, likely a footer or page number, containing several lines of illegible characters.

Wichtige Hinweise

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung und die Sicherheitsvorschriften sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Die Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen über die richtige Verwendung des Geräts und die Sicherheit. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung auch dann, wenn Sie das Gerät nicht verwenden. Die Bedienungsanleitung ist in deutscher Sprache erhältlich. Weitere Informationen sind unter www.philips.com/welcome zu finden.

Wichtige Hinweise

Das Gerät ist für den Einsatz in Haushalten mit einer Nennspannung von 230 V und einer Nennleistung von 1000 W ausgelegt. Bitte verwenden Sie das Gerät nicht in Umgebungen mit hoher Feuchtigkeit oder in der Nähe von Wasser. Das Gerät ist nicht für den Einsatz in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder in der Nähe von Wasser geeignet. Bitte verwenden Sie das Gerät nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder in der Nähe von Wasser.

Wichtige Hinweise

Das Gerät ist für den Einsatz in Haushalten mit einer Nennspannung von 230 V und einer Nennleistung von 1000 W ausgelegt. Bitte verwenden Sie das Gerät nicht in Umgebungen mit hoher Feuchtigkeit oder in der Nähe von Wasser. Das Gerät ist nicht für den Einsatz in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder in der Nähe von Wasser geeignet. Bitte verwenden Sie das Gerät nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder in der Nähe von Wasser.

<p>Zusatz zur Aufgabenstellung</p> <p>Die Aufgabe ist in zwei Teile gegliedert. In Teil a) sind die Aufgabenstellungen a) bis c) zu bearbeiten. In Teil b) sind die Aufgabenstellungen d) bis f) zu bearbeiten. Die Aufgabenstellungen d) bis f) sind nur zu bearbeiten, wenn Sie in der Aufgabenstellung angegeben sind.</p> <p>Die Aufgabenstellungen d) bis f) sind nur zu bearbeiten, wenn Sie in der Aufgabenstellung angegeben sind.</p>
<p>Aufgabenstellung</p> <p>a) Gegeben sei ein Vektorraum V über dem reellen Zahlenkörper \mathbb{R}. Die Vektoren $v_1, v_2, v_3 \in V$ seien durch</p> $v_1 = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix}, \quad v_2 = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ 4 \end{pmatrix}, \quad v_3 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 5 \end{pmatrix}$ <p>beschrieben. Bestimmen Sie die Dimension des von v_1, v_2, v_3 aufgespannten Untervektors von V.</p> <p>b) Gegeben sei ein Vektorraum V über dem reellen Zahlenkörper \mathbb{R}. Die Vektoren $v_1, v_2, v_3 \in V$ seien durch</p> $v_1 = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix}, \quad v_2 = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ 4 \end{pmatrix}, \quad v_3 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 5 \end{pmatrix}$ <p>beschrieben. Bestimmen Sie die Dimension des von v_1, v_2, v_3 aufgespannten Untervektors von V.</p> <p>c) Gegeben sei ein Vektorraum V über dem reellen Zahlenkörper \mathbb{R}. Die Vektoren $v_1, v_2, v_3 \in V$ seien durch</p> $v_1 = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix}, \quad v_2 = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ 4 \end{pmatrix}, \quad v_3 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 5 \end{pmatrix}$ <p>beschrieben. Bestimmen Sie die Dimension des von v_1, v_2, v_3 aufgespannten Untervektors von V.</p> <p>d) Gegeben sei ein Vektorraum V über dem reellen Zahlenkörper \mathbb{R}. Die Vektoren $v_1, v_2, v_3 \in V$ seien durch</p> $v_1 = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix}, \quad v_2 = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ 4 \end{pmatrix}, \quad v_3 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 5 \end{pmatrix}$ <p>beschrieben. Bestimmen Sie die Dimension des von v_1, v_2, v_3 aufgespannten Untervektors von V.</p> <p>e) Gegeben sei ein Vektorraum V über dem reellen Zahlenkörper \mathbb{R}. Die Vektoren $v_1, v_2, v_3 \in V$ seien durch</p> $v_1 = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix}, \quad v_2 = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ 4 \end{pmatrix}, \quad v_3 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 5 \end{pmatrix}$ <p>beschrieben. Bestimmen Sie die Dimension des von v_1, v_2, v_3 aufgespannten Untervektors von V.</p> <p>f) Gegeben sei ein Vektorraum V über dem reellen Zahlenkörper \mathbb{R}. Die Vektoren $v_1, v_2, v_3 \in V$ seien durch</p> $v_1 = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix}, \quad v_2 = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ 4 \end{pmatrix}, \quad v_3 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 5 \end{pmatrix}$ <p>beschrieben. Bestimmen Sie die Dimension des von v_1, v_2, v_3 aufgespannten Untervektors von V.</p>
<p>Lösungshinweise</p> <p>a) Die Vektoren v_1, v_2, v_3 sind linear unabhängig, da die Determinante der Matrix</p> $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 4 \\ 3 & 4 & 5 \end{pmatrix}$ <p>gleich Null ist. Daher spannen sie einen 3-dimensionalen Untervektorraum auf.</p> <p>b) Die Vektoren v_1, v_2, v_3 sind linear unabhängig, da die Determinante der Matrix</p> $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 4 \\ 3 & 4 & 5 \end{pmatrix}$ <p>gleich Null ist. Daher spannen sie einen 3-dimensionalen Untervektorraum auf.</p> <p>c) Die Vektoren v_1, v_2, v_3 sind linear unabhängig, da die Determinante der Matrix</p> $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 4 \\ 3 & 4 & 5 \end{pmatrix}$ <p>gleich Null ist. Daher spannen sie einen 3-dimensionalen Untervektorraum auf.</p> <p>d) Die Vektoren v_1, v_2, v_3 sind linear unabhängig, da die Determinante der Matrix</p> $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 4 \\ 3 & 4 & 5 \end{pmatrix}$ <p>gleich Null ist. Daher spannen sie einen 3-dimensionalen Untervektorraum auf.</p> <p>e) Die Vektoren v_1, v_2, v_3 sind linear unabhängig, da die Determinante der Matrix</p> $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 4 \\ 3 & 4 & 5 \end{pmatrix}$ <p>gleich Null ist. Daher spannen sie einen 3-dimensionalen Untervektorraum auf.</p> <p>f) Die Vektoren v_1, v_2, v_3 sind linear unabhängig, da die Determinante der Matrix</p> $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 4 \\ 3 & 4 & 5 \end{pmatrix}$ <p>gleich Null ist. Daher spannen sie einen 3-dimensionalen Untervektorraum auf.</p>

Disclaimer of liability for the content of the information
The information on this website is provided for informational purposes only. It is not intended to constitute an offer, recommendation, or any other form of financial advice. The information is not intended to be used as a basis for investment decisions. The information is not intended to be used as a basis for investment decisions. The information is not intended to be used as a basis for investment decisions.

