

Midterm Test - Mikroökonomie

Der Schwierigkeitsgrad dieser Aufgaben orientiert sich an früheren Modulendprüfungen dieses Faches. Es bietet sich somit die Möglichkeit den aktuellen Wissensstand in der Mitte des Semesters zu überprüfen und allfällige Wissenslücken frühzeitig zu schliessen.

Gerne unterstützen wir dich hierbei mit unseren Semesterbegleitkursen (SBK) während des Semesters und mit unseren Prüfungsvorbereitungskursen (PVK) während der Lernphase.

Elastizitäten und Marktgleichgewicht bei der vollkommenen Konkurrenz.

a) Welche der folgenden Aussagen bezüglich der direkten Preiselastizität der Nachfrage ist richtig?

Je weniger Substitutionsmöglichkeiten bestehen, desto preiselastischer ist die Nachfrage.	
Je kleiner der Ausgabenanteil am Budget ist, desto preiselastischer ist die Nachfrage.	
Je länger der Zeitraum für die Reaktion der Konsumenten ist, desto preiselastischer ist die Nachfrage.	
Je mehr komplementäre Güter konsumiert werden, desto preiselastischer ist die Nachfrage.	
Je höher die Einkommen der Konsumenten sind, desto preiselastischer ist die Nachfrage.	

b) Auf dem Markt nach Bananen herrsche vollkommener Wettbewerb. Angenommen es sind 5 Produzenten auf dem Markt tätig, wobei jeder Produzent die gleiche Kostenfunktion hat: $TK(Q) = 4.5 + 6Q + 0.5Q^2$

Die Marktnachfrage nach Bananen sei: $Q^D = 120 - 10P$

Berechnen Sie den Preis P und die Menge Q im kurzfristigen Marktgleichgewicht.

c) Berechnen Sie den Preis P, die Menge Q und die Anzahl an Bananenproduzenten im langfristigen Marktgleichgewicht.