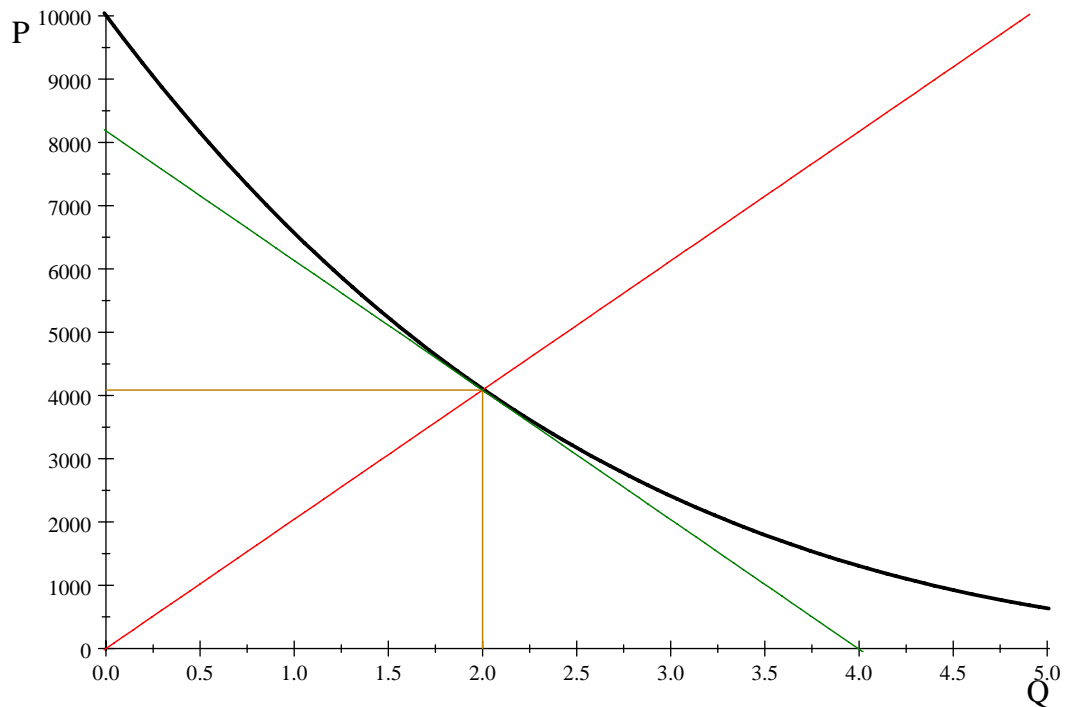


Frage: Das Marktgleichgewicht (Menge, Preis) eines Gutes ist $Q : 20, P : 40$. Wenn der Preis um 1 Prozent steigt, nimmt die angebotene Menge zu ($Q' : 21$) und die nachgefragte Menge ab ($Q'' : 18$). Berechnen Sie die Preiselastizitäten der Nachfrage und des Angebots!

Frage: Eine Nachfragefunktion ist: $Q = 20 - 3P + 0.8E$ (Q : Menge, P : Preis, E : Einkommen). Was ist die Einkommenselastizität der Nachfrage, wenn $E = 10000$ und $P = 2$?

Frage: Eine Nachfrage (Gut z) wird von der Marketing-Abteilung geschätzt: $Q_z = 140 - 70P_z + 0.7P_y - 7P_x$. Was sind die Kreuzpreiselastizitäten dieser Nachfragekurve? Und wenn die Preise $P_z = P_y = P_x = 1$?

Frage: Nachfrage = schwarze Linie; Tangente $Q = 2$ = grüne Linie (Achsenabschnitt: $(0, 8202)$ und $(4.00488, 0)$); Pfad durch Punkt $(2, 4106)$ = rote Linie. Wie gross ist die Preiselastizität der Nachfrage, wenn die Menge $Q = 2$ ist?



Frage: Die folgenden Nachfragezahlen sind gegeben; der Referenzpunkt ist $P = 12$, $Q = 16$; dP und dQ sind die Variationen des Preises und der Menge; P_{bar} und Q_{bar} sind die Mittelwerte zwischen dem Referenzpunkt und einem besonderen Punkt. Berechnen Sie die Preiselastizitäten! Wie gross ist die Elastizität beim Referenzpunkt? Und wenn die Nachfragefunktion $Q = 40 - 2P$ ist?

P	Q	dP	dQ	Pbar	Qbar	E
11.00	18.00					
11.10	17.80					
11.20	17.60					
11.30	17.40					
11.40	17.20					
11.50	17.00					
11.60	16.80					
11.70	16.60					
11.80	16.40					
11.90	16.20					
11.95	16.10					
11.96	16.08					
11.97	16.06					
11.98	16.04					
11.99	16.02					
12.00	16.00					