



Checkliste für das Zentralabitur „Analysis_Wirtschaft“_2020

Beherrsche ich...	vollständig/ sicher 😊	grund- sätzlich	ansatz- weise	Überhaupt nicht 😞	Übungen 	Bemerkungen 
KOSTENTHEORIE						
Gesamtkosten, Grenzkosten, Stückkosten → Terme aufstellen, Graphen zeichnen und verbal beschreiben (Polypol/Monopol)						
Variable und fixe Gesamt- und Stückkosten → Terme aufstellen, Graphen zeichnen und verbal beschreiben						
IPU, BO, kPU, BM → graphische Veranschaulichung, Berechnung						
Preis-Absatz, Erlös, Grenzerlös → Terme aufstellen, Graphen zeichnen und verbal beschreiben, Kapazitätsgrenze bzw. Sättigungsmenge und Höchstpreis ermitteln, ökonomischen Definitionsbereich ableiten (Polypol/Monopol)						
Gewinn, Grenzgewinn → Terme aufstellen, Graphen zeichnen und beschreiben, max. Gewinn, Cournot'schen Punkt						
Gewinn- und Verlustintervalle aufstellen						
Zusammenhang zwischen Kosten, Erlös und Gewinn graphisch und rechnerisch darstellen						
Monotonie und Krümmungsverhalten beschreiben und ermitteln						



Checkliste für das Zentralabitur „Analysis_Wirtschaft“_2020

Beherrsche ich...	vollständig/ sicher 😊	grund- sätzlich	ansatz- weise	Überhaupt nicht 😞	Übungen 🖋️	Bemerkungen 📖
S_y, S_x, H, T, W und S ermitteln						
Graphisch ableiten						
Funktionsterme mittels Regres- sion bestimmen						
Funktionsterme mittels Synthese ermitteln → GTR und per Hand (Gauß)						
Ganzrationale Funktionen bis 3. Grades und gebrochenrationale Funktionen (Stückkosten)						
Zusammenhang Integral der Grenzkosten und variable Kosten						
Parametervariation durchführen						
Scharen im Sachzusammenhang untersuchen						
Kosten analysieren für Produkte, die durch Rotation um die Abszis- senachse entstehen						
Volumen von Rotationskörpern bestimmen, Rotationskörper zeichnen						
ANGEBOT und NACHFRAGE						
Angebot, Nachfrage → Terme aufstellen, Graphen zeichnen und verbal beschreiben						
Höchstpreis, Sättigungsmenge, Mindestangebotspreis, Markt- gleichgewicht berechnen und graphisch darstellen						



Checkliste für das Zentralabitur „Analysis_Wirtschaft“_2020



Beherrsche ich...	vollständig/ sicher 😊	grund- sätzlich	ansatz- weise	Überhaupt nicht 😞	Übungen 📝	Bemerkungen 📖
Angebots- und Nachfrageüber- schuss berechnen und graphisch darstellen						
Ökonomischen Definitionsberei- che für Angebot, Nachfrage und gesamte Marktsituation bestim- men und begründen						
KR und PR ermitteln und gra- phisch darstellen						
Zusammenhang Differential- und Integralrechnung						
S_y , S_x , H, T, W und S ermitteln						
eA : Nachfrageelastizität → Term aufstellen, Intervalle ermitteln, Zusammenhänge mathematisch und ökonomisch erläutern eA : Angebotselastizität und Kos- tenelastizität						
Funktionsterme mittels Regres- sion bestimmen						
Ganzrationale Funktionen bis 4. Grades						
Funktionsterme mittels Synthese ermitteln → GTR und per Hand (Gauß)						
Scharen im Sachzusammenhang analysieren						
PRODUKTLEBENSZYKLUS						
Absatz und Gesamtabsatz unter- scheiden und von Umsatz und Gesamtumsatz abgrenzen						

Checkliste für das Zentralabitur „Analysis_Wirtschaft“_2020

Beherrsche ich...	vollständig/ sicher 😊	grund- sätzlich	ansatz- weise	Überhaupt nicht 😞	Übungen 	Bemerkungen 
Gewinn und Gesamtgewinn (Gewinn über die Zeit)						
Produktlebenszyklus → Terme aufstellen, Graphen zeichnen und verbal beschreiben (Phasen des Produktlebenszyklus auch verwenden)						
Zusammenhang momentaner Absatz und Gesamtabsatz (momentaner Umsatz und Gesamtumsatz) mathematisch und ökonomisch darstellen → Integrale						
Funktionsterme mittels Regression bestimmen						
Funktionsterme mittels Synthese ermitteln → GTR und per Hand (Gauß)						
Zusammenhang Differential- und Integralrechnung						
eA: halboffene und offene Integrale bestimmen, uneigentliche Integrale						
Ganzrationale Funktionen bis 4. Grades und Exponentialfunktionen						
S_y , S_x , H, T, W und S ermitteln						
Graphisch ableiten Graphisch integrieren						

Checkliste für das Zentralabitur „Analysis_Wirtschaft“_2020

Beherrsche ich...	vollständig/ sicher 😊	grund- sätzlich	ansatz- weise	Überhaupt nicht 😞	Übungen 	Bemerkungen 
MINIMALKOSTENKOMBINATION						
Isokostengerade → Terme erstellen, Graphen beschreiben, Auswirkungen der Parametervariationen						
Isoquante → Terme erstellen, Graphen beschreiben, Auswirkungen der Parametervariationen						
Definitions- und Wertebereiche aufstellen und interpretieren						
Passante, Sekante, Tangente unterscheiden und den Zusammenhang zu Isokostengerade und Isoquante						
Schnittpunkte von Isokostengerade und Isoquante berechnen						
MKK berechnen						
Grenzrate der Substitution berechnen und interpretieren						
Gebrochenrationale Funktionen Typ $a/(x - b) + c$						
Asymptote, Pol → bestimmen und interpretieren, einzeichnen						
Funktionsterme mittels Synthese ermitteln → GTR und per Hand (Gauß)						
Parametervariation durchführen						
Scharen im Sachzusammenhang untersuchen						

Beherrsche ich...	vollständig/ sicher 😊	grund- sätzlich	ansatz- weise	Überhaupt nicht ☹	Übungen 	Bemerkungen 
WACHSTUMS- und ZERFALLSPROZESSE						
Bevölkerungswachstum/Medikamentendosierung und –abbau/Zahlungsströme/[stetige Verzinsung]						
Lineares Wachstum, exponentielles Wachstum, begrenztes Wachstum und logistisches Wachstum						
Wachstumsarten abgrenzen						
Lineares Wachstum → Terme erstellen, Graphen beschreiben, Auswirkungen der Parametervariationen						
Exponentielles Wachstum → Terme erstellen, Graphen beschreiben, Auswirkungen der Parametervariationen						
Begrenztes Wachstum → Terme erstellen, Graphen beschreiben, Auswirkungen der Parametervariationen						
eA: Logistisches Wachstum → Terme erstellen, Graphen beschreiben, Auswirkungen der Parametervariationen						
Begriffe verwenden: Wachstumsfaktor, Wachstumskonstante, Wachstumsgeschwindigkeit, Anfangsbestand, Sättigungsgrenze, Sättigungsmanko						
S_y , S_x , H , T , W und S ermitteln						
Umrechnung von der Exponentialfunktion zur e-Funktion → \ln						

Checkliste für das Zentralabitur „Analysis_Wirtschaft“_2020

Beherrsche ich...	vollständig/ sicher 😊	grund- sätzlich	ansatz- weise	Überhaupt nicht 😞	Übungen 	Bemerkungen 
graphisch ableiten von e-Funktionen						
eA: DGL für alle vier Wachstums- arten						
Funktionsterme mittels Regres- sion bestimmen						
eA: Funktionsterme mittels DGL bestimmen						
Parametervariation durchführen						
eA: Scharen im Sachzusammen- hang untersuchen						
Problemorientierte Aufgaben lösen						
Exponentialgleichungen lösen						
Verkettete e-Funktionen im Sach- zusammenhang untersuchen						