

 Trage deine Antworten direkt auf diesem Blatt in die vorgesehenen Linien ein.

Bearbeitungszeit: 40 Minuten

Hilfsmittel: Taschenrechner, Formelsammlung

Aufgabe 1 (10 Punkte)

Ein Sportartikelhersteller produziert Fitness-Tracker. Der Verkaufspreis je Stück beträgt 60 Euro, die variablen Kosten je Stück betragen 35 Euro. Die monatlichen Fixkosten liegen bei 15.000 Euro.

a) (3 Punkte) **Nennen** Sie die Formel zur Berechnung des Deckungsbeitrags je Stück und erläutern Sie kurz dessen betriebswirtschaftliche Bedeutung.

b) (3 Punkte) **Berechnen** Sie den Deckungsbeitrag je Stück sowie den gesamten Deckungsbeitrag bei einer Absatzmenge von 800 Stück.

c) (4 Punkte) **Berechnen** Sie den Break-even-Point (in Stück) sowie den dazugehörigen Umsatz.



Aufgabe 2 (8 Punkte)

Ein Unternehmen stellt Einwegflaschen her. Es liegen folgende Daten vor:
Verkaufspreis 2,50 Euro je Stück, variable Kosten 1,70 Euro je Stück, Fixkosten 24.000 Euro pro Monat.

a) (4 Punkte) **Bestimmen** Sie die Break-even-Menge rechnerisch.

b) (4 Punkte) **Beurteilen** Sie, ob das Unternehmen bei einer geplanten Absatzmenge von 25.000 Stück pro Monat einen Gewinn oder Verlust erzielt, und geben Sie die Höhe an.

Aufgabe 3 (7 Punkte)

Ein Betrieb erwägt, die Fixkosten durch Anschaffung einer neuen Maschine von bisher 18.000 Euro auf 22.000 Euro pro Monat zu erhöhen. Dadurch sinken die variablen Kosten je Stück von 12 Euro auf 9 Euro. Der Verkaufspreis bleibt unverändert bei 20 Euro je Stück.

a) (4 Punkte) **Berechnen** Sie den Break-even-Point jeweils vor und nach der Umstellung.





b) (3 Punkte) **Beurteilen** Sie, ab welcher Absatzmenge sich die Investition in die neue Maschine lohnt.

Aufgabe 4 (5 Punkte)

a) (2 Punkte) **Erläutern** Sie den Unterschied zwischen fixen und variablen Kosten anhand je eines selbst gewählten Beispiels.

b) (3 Punkte) **Erörtern** Sie, welche unternehmerischen Entscheidungen auf Grundlage des Break-even-Points getroffen werden können.

