

Liebe Klasse 10b,

Wir sehen uns hoffentlich alle gesund und munter am 27.04.2020 an der DSR wieder. Weitere Infos zum Ablauf bekommt ihr in dieser Woche direkt von der Schulleitung.

Folgende Aufgaben bekommt ihr von mir bis dahin:

- 1) Bearbeitet die AP 2013 Haupttermin auf leeren karierten Blättern, die ihr mit eurem Namen verseht. Achtet auf eine saubere äußere Form. Korrigiert eure Version anschließend mit Hilfe der Lösung. Ich möchte diese Arbeit gerne einsammeln.

Ihr solltet alle Aufgaben bearbeiten können (Ausnahme: Aufgabe 4)

- 2) Habt ihr schon alle Aufgaben aus dem AP Trainingsbereich gelöst, die ich euch gegeben habe? Wenn nicht, übt bitte hier weiter.

Habt ihr sie schon erledigt und möchtet neue Aufgaben? Meldet euch bei mir, ich stelle euch dann neue Aufgaben bereit.

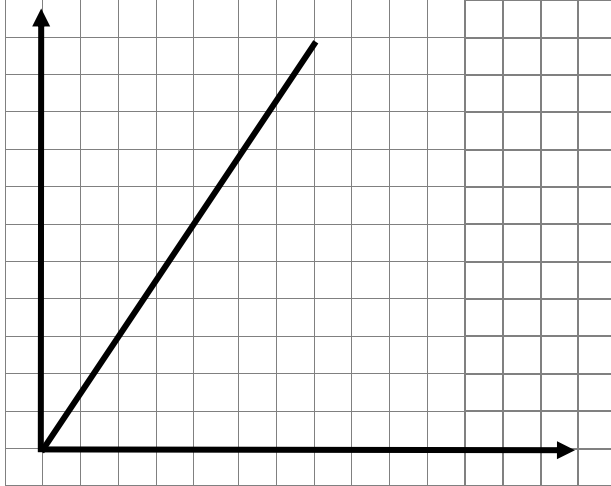
Ich wünsche euch eine gute Zeit und viel Freude beim Erledigen der Aufgaben.

Herzliche Grüße
B. Wegmann

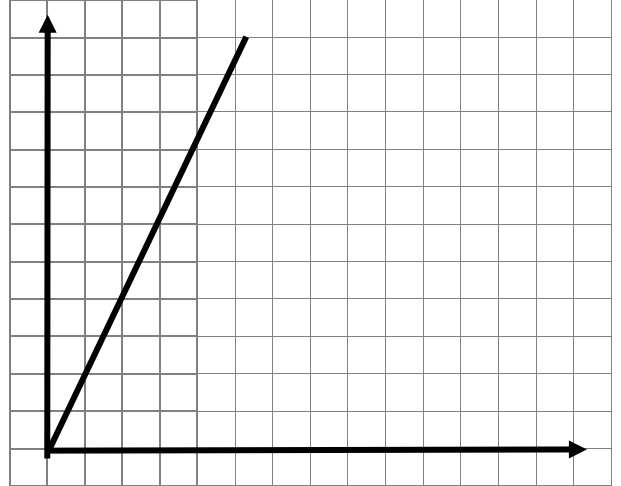
Lösungen:

Aufgabe 110

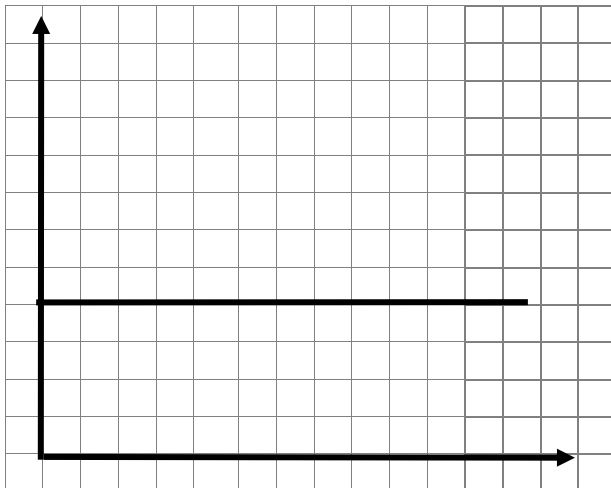
Stellen Sie in dieser Aufgabe die gegebenen variablen und fixen Kosten sowie deren Summe jeweils grafisch dar. (100 Stück = 1cm; 100 € = 1cm)



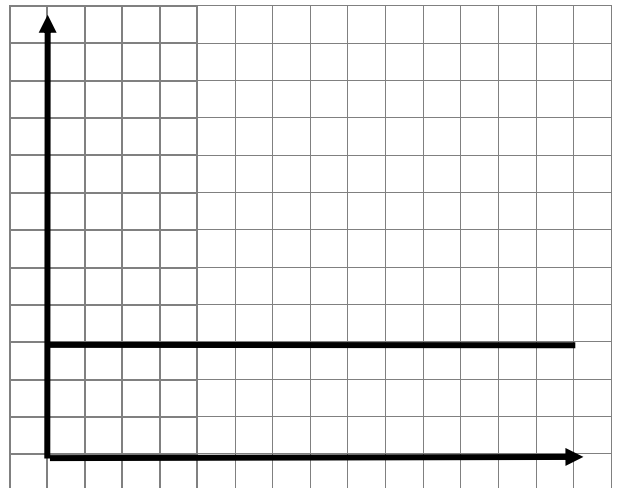
a) Variable Kosten 1,50 € je Stück



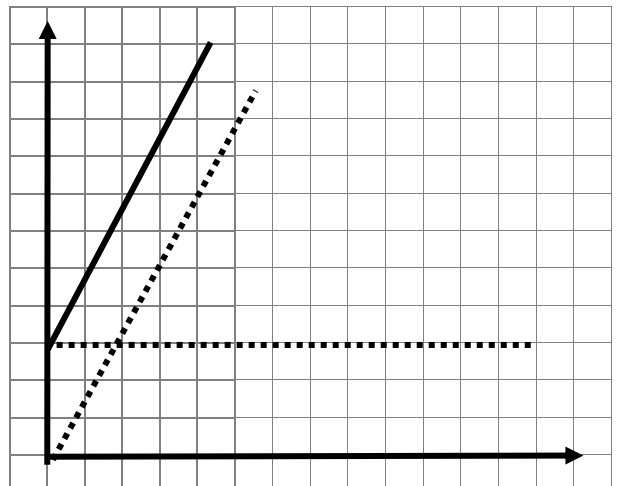
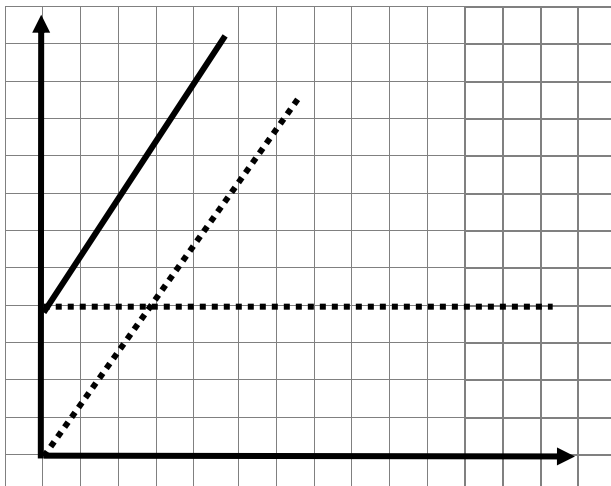
b) Variable Kosten 2,00 € je Stück



a) Fixe Kosten 200,00 €



b) Fixe Kosten 150,00 €



a) Gesamtkosten

b) Gesamtkosten

Aufgabe 111

Berechnen Sie jeweils das Betriebsergebnis bei nachstehenden Aufgaben:

	Erlös/Stück	Kosten variabel/St.	Kosten fix	Produktion = Absatz
1.	32,00 €	20,00 €	57.000,00 €	4.000 Stück
2.	152,50 €	80,00 €	300.000,00 €	9.000 Stück
3.	82,70 €	40,50 €	900.000,00 €	24.000 Stück

1.

<i>Nettoverkaufspreis</i>	<i>128.000,00 €</i>
<i>- variable Kosten</i>	<i>80.000,00 €</i>
<i>Deckungsbeitrag</i>	<i>48.000,00 €</i>
<i>- fixe Kosten</i>	<i>57.000,00 €</i>
<i>Betriebsergebnis (Verlust)</i>	<i>- 9.000,00 €</i>

2.

<i>Nettoverkaufspreis</i>	<i>1.372.500,00 €</i>
<i>- variable Kosten</i>	<i>720.000,00 €</i>
<i>Deckungsbeitrag</i>	<i>652.500,00 €</i>
<i>- fixe Kosten</i>	<i>300.000,00 €</i>
<i>Betriebsergebnis (Gewinn)</i>	<i>352.500,00 €</i>

3.

<i>Nettoverkaufspreis</i>	<i>1.984.800,00 €</i>
<i>- variable Kosten</i>	<i>972.000,00 €</i>
<i>Deckungsbeitrag</i>	<i>1.012.800,00 €</i>
<i>- fixe Kosten</i>	<i>900.000,00 €</i>
<i>Betriebsergebnis (Gewinn)</i>	<i>112.800,00 €</i>

Aufgabe 112

Im Unternehmen Holzmann werden 130.000 Stück Kleinregale produziert und zu 20,50 € netto pro Stück abgesetzt. Die variablen Kosten betragen je Stück 12,00 €, die Fixkosten 980.000,00 €. Bearbeiten Sie nachfolgende Aufgaben.

1. Wie hoch ist der Deckungsbeitrag je Stück?

$$DB/\text{Stück} = NVP/\text{Stück} - \text{variable Kosten}/\text{Stück} = 20,50 \text{ €} - 12,00 \text{ €} = 8,50 \text{ €}$$

2. Berechnen Sie das Betriebsergebnis.

<i>Nettoverkaufspreis</i>	2.665.000,00 €
<i>- variable Kosten</i>	1.560.000,00 €
<i>Deckungsbeitrag</i>	1.105.000,00 €
<i>- fixe Kosten</i>	980.000,00 €
<i>Betriebsergebnis (Gewinn)</i>	125.000,00 €

3. Wie hoch sind die Selbstkosten?

<i>Variable Kosten</i>	1.560.000,00 €
<i>+ fixe Kosten</i>	980.000,00 €
<i>Selbstkosten</i>	2.540.000,00 €

Arbeitsauftrag – bis zum 25.04.2020

Lösung 199

	1.	2.	3.	4.
Nettoverkaufspreis/Stück	65,00 €	49,90 €	119,50 €	19,90 €
- variable Kosten/Stück	41,00 €	34,00 €	85,20 €	16,50 €
Deckungsbeitrag/Stück	24,00 €	15,90 €	34,30 €	3,40 €
Deckungsbeitrag/gesamt	288.000,00 €	47.700,00 €	188.650,00 €	74.800,00 €
- fixe Kosten	274.000,00 €	44.500,00 €	185.500,00 €	80.000,00 €
= Betriebsergebnis (Gewinn/Verlust)	14.000,00 €	3.200,00 €	3.150,00 €	- 5.200,00 €

Lösung 200

1./2. Nettoverkaufspreis/Stück	19,90 €
- variable Kosten/Stück	10,40 €
Deckungsbeitrag/Stück	9,50 €
Deckungsbeitrag/gesamt	142.500,00 €
- fixe Kosten	120.000,00 €
= Betriebsergebnis (Gewinn)	22.500,00 €

Lösung 200 (Fortsetzung)

3. Variable Kosten/gesamt	156.000,00 €
+ fixe Kosten	120.000,00 €
= Selbstkosten	276.000,00 €

Lösung 201

Richtige Aussagen: A und D

Falsche Aussagen: Korrektur:

- B Der Deckungsbeitrag ist die Differenz zwischen den variablen Kosten und dem Nettoverkaufspreis.
- C Der Deckungsbeitrag erhöht sich, wenn bei unveränderten Verkaufserlösen die variablen Kosten sinken.
- E Der Deckungsbeitrag steigt, wenn bei gleichbleibenden variablen Kosten die Verkaufserlöse je Stück steigen.

Lösung 202

1.	April	Mai
Variable Kosten/gesamt	46.000,00 €	41.400,00 €
+ fixe Kosten	28.000,00 €	28.000,00 €
= Selbstkosten	74.000,00 €	69.400,00 €
2.	April	Mai
Nettoverkaufspreis/Stück	39,00 €	39,00 €
- variable Kosten/Stück	23,00 €	23,00 €
Deckungsbeitrag/Stück	16,00 €	16,00 €
Deckungsbeitrag/gesamt	32.000,00 €	28.800,00 €
- fixe Kosten	28.000,00 €	28.000,00 €
= Betriebsergebnis (Gewinn)	4.000,00 €	800,00 €
3.		
Nettoverkaufspreis/Stück	39,00 €	
- variable Kosten/Stück	23,00 €	
Deckungsbeitrag/Stück	16,00 €	
Deckungsbeitrag/gesamt	20.800,00 €	
- fixe Kosten	28.000,00 €	
= Betriebsergebnis (Verlust)	- 7.200,00 €	