

## 109

2. a)

<b>Alter Preis</b>	85 €	175 €	98,50 €	60 €
<b>Erhöhung</b>	8 %	5 %	12 %	5,5 %
<b>Zunahmefaktor</b>	1,08	1,05	1,12	1,055
<b>Neuer Preis</b>	91,80 €	183,75 €	110,32 €	63,30 €

b)

<b>Alter Preis</b>	86 €	175 €	83,50 €	340 €
<b>Nachlass</b>	15 %	6 %	10 %	7,5 %
<b>Abnahmefaktor</b>	0,85	0,94	0,9	0,925
<b>Neuer Preis</b>	73,10 €	164,50 €	75,15 €	314,50 €

3. Für den 8-GB-Stick müssen 0,78 € weniger bezahlt werden, für den 16-GB-Stick 1,17 €.

4. a) 3 % Rabatt auf den Preis gibt es bei einem Kauf vor dem 15. Februar.  
Bei Barzahlung spart sie 2 % des Kaufpreises.

b) Sie muss rechnen: (1)  $3\%$  von  $966\text{ €} = 28,98\text{ €}$   
 (2)  $966\text{ €} - 28,98\text{ €} = 937,02\text{ €}$   
 (3)  $2\%$  von  $937,02\text{ €} = 18,74\text{ €}$   
 (4)  $937,02\text{ €} - 18,74\text{ €} = 918,28\text{ €}$

5. Der Rabatt beträgt  $1\,260\text{ €}$ .  
Der neue Preis beträgt  $16\,740\text{ €}$ .

## 110

6. Er muss noch  $135,52\text{ €}$  bezahlen.

7. Das Bruttogewicht der Milchdose beträgt  $193,8\text{ g}$ .

8. (1) Fan-Trikot:  $74,97\text{ €}$  (2) Tablet-PC:  $548,59\text{ €}$  (3) Roller:  $1\,298,29\text{ €}$

9. a)  $177,51\text{ €}$                       c)  $621,77\text{ €}$                       e)  $324,95\text{ €}$   
 b)  $1\,074,76\text{ €}$                       d)  $81,48\text{ €}$                       f)  $556,78\text{ €}$

10. a) –    b) –

11. Die Aussage von Herrn Müller ist falsch. Der Preis ist um  $10,25\%$  gestiegen.

12. a) Die Zuschauerzahl bei Bundesligaspielen ist um das 1,1-fache höher.  
b) Der Wasserverbrauch sank um  $44\%$ .

13. Angebot (2) ist mit  $615,60\text{ €}$  am günstigsten [(1)  $743,75\text{ €}$ , (3)  $740,69\text{ €}$ ]