

## Ergebnisse der Aufgaben 2008

1. a) 3  
b)  $\frac{r}{5}$   
c)  $2n-1$
2. a) 4.5  
b) -25
3. 148 Frauen und 74 Männer
4. a) ursprünglich 480 CDs vorhanden  
b) 80 CDs am Mittwoch-Nachmittag verkauft
5. auf Reststrecke Durchschnitts-Geschwindigkeit von mindestens 16.14 km/h
6. a)  $g_A : y = 2x + 5$   
b)  $g_B : y = 1.5x + 9$   
c) gleicher Fahrpreis bei 8 km Fahrstrecke
7. a) Umfang Trapez GBEF: 48 cm  
b) Fläche Trapez ABED:  $231\text{cm}^2$
8. a)  $22'067\text{cm}^3$   
b)  $4833\text{cm}^2$

