Ergebnisse der Aufgaben 2011

1. a) $-4x+7y-10$ b) $\frac{2}{a+3}$

2. a) $x=\frac{26}{11}$ b) $x=8\,,\quad y=2$

   Ersatzaufgabe für neues Lehrmittel b) $x=0$ oder $x=7.5$

3. a) Die Stücke messen 62 cm, 86 cm und 52 cm.
   b) Die Seiten messen 12 cm und 15 cm.

4. a) Abweichung Möbello: 8.8 %
      Abweichung Sofaria: 14.3 %
   b) um 33.0 %
   c) 6.3 % weniger als bei Möbello

5. a) $1039.5\,\text{km}$
   b) 960 km
   c) 34.4 also 35 Tage

6. a) 3.2
   b) 12 Fehler erlaubt

7. a) 2.6 cm
   b) 5.9 cm

8. a) 1 dm
   b) $t=62.5\,\text{min}$, es dauert also 1 Stunde, 2 Minuten und 30 Sekunden.