1 a) ② b) ① c) ① d) ③ e) ②

2 a) x = 15 mm, b = 22,7 mm, u = 105 mm, A = 553 mm²
b) x = 9 mm, b = 33,2 mm, u = 192 mm, A = 20,3 cm²
c) x = 20 mm, b = 40,3 mm, u = 175 mm, A = 17,5 cm²
d) x = 40 mm, b = 56,6 mm, u = 167 mm, A = 14 cm²

3 a) x = 168 cm b) A_{Trapez} = 138 dm², $A_{Dreieck}$ = 65,6 dm²

4 c) $\frac{e}{2}$ = 3 cm, $\frac{f}{2}$ = 4 cm d) $a = \sqrt{\left(\frac{e}{2}\right)^2 + \left(\frac{r}{2}\right)^2}$ e) a = 3,61 cm

5 a) 6,5 cm b) 58,5 mm c) a = 7,72 cm d) 31,8 m

6 a) e = 5,9 cm b) e = 7,7 cm

7 a) e = 25 cm, A = 300 cm² b) e = 98,6 mm, A = 22,2 cm²

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2013 | www.oebv.at | Mach mit Mathematik 4 | ISBN 978-3-209-07128-6
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.