



Lösungsblatt 4

1. $5\sqrt[3]{a}$

2. $4a$

3. $9 - 28x^2$

4. 3

5. a

6. $\frac{2}{7\sqrt{x}}$

7. 2

8. $x \cdot \sqrt{\frac{2}{5}}$ alternativ $\frac{2x}{\sqrt{10}}$

9. x^2

10. $\sqrt[4]{x}$

11. $x\sqrt[6]{x}$

12. $\frac{3}{8}$

13. $\left| \frac{a^3}{b^2} \right|$

14. x^{-2b}

15. $a^{\frac{x+y}{xy}}$

16. Taschenrechner: $\frac{1}{2}\sqrt{3}$

17. Taschenrechner: $-\frac{1}{3}\sqrt{3} = -0,577$

18. $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}i$