

1. $\frac{5(b^2 + 4)}{6ab(b + 2)}$

2. 3

3. $-a^2 + 19a - 19$ und $\frac{2a^2 - 4a + 1}{a^2(2a - 1)}$

4. $x = \frac{a^2 - 2}{a - 2}$

5. $x = \frac{7}{2}$

6. Der Vogel wiegt 70g, die Maus 32g.

7. Er hat 14 Fragen richtig beantwortet.

8.

8	8	7
4	8	2
5	3	5

9. a) 125° b) 67.5°

10. h_c , a, M, A_1 und A_2

11. a) $x = 30.46\text{m}$ b) $s_1 = 15\text{cm}$ $s_2 = 9\text{cm}$

12. $A = 34.24\text{cm}^2$

13. $A = 346.4\text{cm}^2$ $V = 471.4\text{cm}^3$