

Aufnahmeprüfung 2004
Mathematik
Algebra + Arithmetik
Lösungen

1. a) $8a^2b - 11ab^2 + 18ab = ab(8a - 11b + 18)$ a) $\frac{1}{2}$

2. a) 1 b) c

3. a) $x = \frac{7}{2}$ b) $x = 5$

4. a) $3(n-3) \cdot (n-9)$ b) $4 \cdot (2a-3b) \cdot (2a+3b)$

5. Andrea ist 7 Jahre alt; Onkel Tom ist 35 Jahre alt

6. 15 Stunden

7. a) $(3, 17); (7, 11); (11, 5); (13, 2)$ b) $\begin{cases} x = 1 \\ y = -2 \end{cases}$

mögliche graphische Lösung für 7a:

