

BMS-Aufnahmeprüfung 2018
Mathematik ohne Hilfsmittel**Lösung**

1. a) $3 - 11a$
b) $\frac{4b-4a}{a+b} \left(= \frac{4(b-a)}{a+b} \right)$

2. a) $\frac{10}{3}x^3$
b) $\frac{35}{24}$

3. $x = -\frac{1}{2}$

4. $\beta = 30^\circ$

5. a) 22.5 km/h
b) c, g, h, e, f

6. $V = 12\pi$

7. Jacqueline: 525 Fr.
Gian: 555 Fr.
Robine: 700 Fr.