

Mathematik 1 2005

Lösungen

A

1. $\frac{a}{b-1}$
2. 12.8m
3. $\frac{11}{3}$ m
4. $\frac{1}{5}$
5. $-\frac{24}{a+4}$
6. $\frac{1}{4}$
7. 1 und 3
8. 9.6 km/h
9. 16
10. Parallelogramm
Rhomboid
11. $-a^2b + 3ab^2$
12. 24°
13. 156°
14. 3.5 Tage
15. 28

Mathematik Aufnahmeprüfung Teil 2

2005

Lösungen: Technische Richtung

1. Fr. 52.50 ; Fr. 245.-- ; Fr. 385.--

2. $y = 24$

3. 25

4. Konstruktion

5. 4.25 %

6. $839 \text{ mm}^2 = 8.39 \text{ cm}^2$

7. $950 \text{ mm} = 0.950 \text{ m}$