

Mathematik

Aufnahmeprüfung 2008

1. Teil

1. Klasse FMS

Name:

Vorname:

Zeit: 30 Minuten

Hilfsmittel: Notizpapier. Taschenrechner und Zirkel sind nicht erlaubt !

Lösungen:

- | | | | |
|-----|------------|--|-------|
| 1) | a) | 18 | 0.5 P |
| | b) | 22 | 0.5 P |
| 2) | | -3 | 1 P |
| 3) | | 20% | 1 P |
| 4) | | $\frac{1}{2}\pi\left(\frac{a}{2}\right)^2 + \pi\left(\frac{a}{4}\right)^2$ $\pi\frac{a^2}{8} + \pi\frac{a^2}{16}$ $\pi\frac{3a^2}{16}$ | 1 P |
| 5) | X=☆ | | 0.5 P |
| | Y=☆ | | 0.5 P |
| 6) | | 44% | 1 P |
| 7) | | 9 Hennen | |
| 8) | c | | 0.5 P |
| | f | | 0.5 P |
| 9) | 1 1/3 h | | 0.5 |
| | 1 h 20 min | | 1 P |
| 10) | | 1/4 | 1 P |