

Mathematik

Aufnahmeprüfung 2007

1. Teil

1. Klasse FMS

Name:

Vorname:

Zeit: 30 Minuten

Hilfsmittel: Notizpapier. Taschenrechner und Zirkel sind nicht erlaubt !

Lösungen:

- | | | | |
|-----|----|-------------------------------|-------|
| 1) | a) | 3 | 0.5 P |
| | b) | -7 | 0.5 P |
| 2) | | $\frac{10}{14} = \frac{5}{7}$ | 1 P |
| 3) | | 32 mm , 3.2 cm | 1 P |
| | | oder | |
| | | 3.5 mm | 1 P |
| 4) | | s a l | 1 P |
| 5) | | 6.16 m ³ | 1 P |
| 6) | | 30% | 1 P |
| 7) | a) | 4 | 0.5 P |
| | b) | 13 | 0.5 P |
| 8) | | 54 cm ² | 1 P |
| 9) | a) | ok. | 0.5 P |
| | b) | gleichseitiges
Dreieck | 0.5 P |
| 10) | | 3.6 Stunden | 1 P |
| | | 3 Stunden 36 Minuten | |