

## Mathematik

## LÖSUNGEN/BEWERTUNG

## LÖSUNGEN

## DMS/BMS TECHN

- |     |    |   |
|-----|----|---|
| 1.  | 1. | a) $a^2 - 7a + 4ab - 2b^2 + 3$<br>b) -5   |
| 2.  |    | -1  |
| 3.  | 2. | $-4a^3 + 6a^2 + 2$  |
| 4.  | 3. | a) $(4a - b)(2x - 3)$<br>b) $6a(a - 2b)(a + 2b)$  |
| 5.  | 4. | $-1\frac{1}{4} = -\frac{5}{4} = -1.25$  |
| 6.  |    | a) $9.3^\circ$<br>b) 3450m ü. M. falls mit $9.3^\circ$ weitergerechnet: $3448.6m \approx 3449m$ |
| 7.  |    | 12 Uhr  |
| 8.  | 5. | 315 Plätze à Fr. 30.-<br>230 Plätze à Fr. 48.-<br>105 Plätze à Fr. 55.-                         |
| 9.  |    | 7% Gewinn   |
| 10. | 6. | 31 m  |

## BEWERTUNG

Pro Aufgabe 2 Punkte, total 20 Punkte

Nr 1, 2, 3, 5 1 Fehler = 1 Punkt

Nr 4 a) 1 unvollständig = 0.5  
 b) 1 wenn 6a ausgeklammert : 0.5  
 wenn nur 6 ausgeklammert: 0

Nr 6 a) 1  
 b) 1

Nr 7 - 10 richtiger Ansatz : 1 Punkt  
 richtige Ausrechnung : 1 Punkt mehr  
 nur kleiner Rechnungsfehler : 0.5 Punkte

## NOTEN

nur  $\frac{1}{2}$  Noten $20 : 5 = 4$ 

Anzahl Punkte :  $4 = x$   
 Note :  $x + 1$

0.25 auf 0.5 |

0.75 auf 1.0 | aufrunden

Beispiel:

20, 19 = 6

17 - 18.5 = 5.5