

Mathematik

LÖSUNGEN/BEWERTUNG

LÖSUNGEN

DMS/BMS TECHN

- | | | |
|-----|----|---|
| 1. | 1. | a) $a^2 - 7a + 4ab - 2b^2 + 3$
b) -5 |
| 2. | | -1 |
| 3. | 2. | $-4a^3 + 6a^2 + 2$ |
| 4. | 3. | a) $(4a - b)(2x - 3)$
b) $6a(a - 2b)(a + 2b)$ |
| 5. | 4. | $-1\frac{1}{4} = -\frac{5}{4} = -1.25$ |
| 6. | | a) 9.3°
b) 3450m ü. M. falls mit 9.3° weitergerechnet: $3448.6m \approx 3449m$ |
| 7. | | 12 Uhr |
| 8. | 5. | 315 Plätze à Fr. 30.-
230 Plätze à Fr. 48.-
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