**Quiz zur Formelsammlung Lösungen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Division von Brüchen | : = ad/bc | Seite 11 |
| Sinus | sin  = | Seite 27 |
| Trapezfläche | A = (a+c) = mh | Seite 34 |
| Lichtgeschwindigkeit im Vakuum in km/s | c ≈ 300000 km/s | Seite 101/129 |
| Fehler 1. Art | Nullhypothese wird verworfen, obwohl sie richtig ist | Seite 51 |
| Boxplot 5 Werte | Minimalwert, Viertelwert, Median, Dreiviertelwert, Maximalwert | Seite 42 |
| Kapital nach n Jahren | Kn = K0(1+)n | Seite 18 |
| Höhensatz | h² = pq | Seite 33 |
| Geschwindigkeit in | 1  = 3,6 km/h | Seite 103 |
| Länge des Vektors   mit  = | || = | Seite 73 |
| Strahlensatz | |ZA|:|ZB| = |ZC|:|ZD| | Seite 41 |
| pq-Formel | x1,2 = − | Seite 22 |
| Sinus einer Summe | sin (α + β) = sinα ∙ cosβ + cosα ∙ sinβ | Seite 28 |
| Betragsfunktion | |x|= | Seite 21 |
| Volumen der Pyramide | V = AG∙h | Seite 36 |
| Dichte von Petroleum | ρ = 0,76 g/cm³ | Seite 105 |
| Bedingte Wahrscheinlichkeit | P(A|B)= | Seite 47 |
| Differenzenquotient der Funktion f an der Stelle x0 |  | Seite 63 |
| Energie eines Lichtquants | E = h∙f = h∙ | Seite 133 |
| Sinussatz | = | Seite 33 |