

1. Klassenarbeit 10b - 2526



Daten und Wahrscheinlichkeit

- Vierfeldertafel
- Schreibweise „geschnitten“ $A \cap B$ und „quer“ $\bar{A}$
- Anteile beschreiben und ermitteln
- Bedingte Wahrscheinlichkeit inkl. Schreibweise und Berechnung $P_A(B) = \frac{P(A \cap B)}{P(A)}$
- Baumdiagramme inkl. Wahrscheinlichkeiten
- Stochastische Unabhängigkeit inkl. Nachweisen [$P_A(B) \neq P(B)$ und $P(A \cap B) \neq P(A) \cdot P(B)$]

Mögliche Übungsaufgaben

Teste dich!: S.15 A6 ; S.16 A9 ; S.19 A5 ; S.20 A11; S.24 A5 ; S.25 A13

Wiederholen: S.26 A2, 3, 4, 5, 6 ; S.28 A9, 10, 12, 13, 14, 15, 16

Quadratische Gleichungen

- Graphen zeichnen
- Funktionsgleichungen aufstellen
- Normalform, Scheitelpunktform, faktorisierte Form
- Formen umwandeln (quadratische Ergänzung, binomische Formel, Ausmultiplizieren)
- Nullstellen berechnen (inkl. Wurzel ziehen, Nullprodukt, p-q-Formel)
- Schnittpunkte berechnen (Gleichsetzen!)

Mögliche Übungsaufgaben

Teste dich!: S.41 A4 ; 42 A10 ; S.47 A14 ; S.50 A7,A8 ; S.51 A16 ; S.57 A5, A6 ; S.58 A14

Wiederholen: S.64 A2, 3, 4, 8, 9, 13, 14