

Planungsblatt Mathematik für die 4B

Woche 10 (von 07.11 bis 11.11)

Hausaufgaben ¹

Bis Dienstag 08.11:

Erledige und/oder lerne Aufgaben, die wir vor den Ferien (also in Woche 8) aufhatten. Eventuell kannst du dann noch gute Fragen dazu stellen, um dich auf die SA vorzubereiten.

Bis Donnerstag 10.11:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben 218(a), 319(a), 320(a), 326, 328.

Bis Montag 14.11:

Schularbeit! Bereite dich gut vor!

Kernbegriffe dieser Woche:

Terme und Bruchterme, kgV von Termen, (Un-)Gleichungen

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Montag** (2.Std): (i) HÜ-Bespr. + SA-Stoff austeilen (ii) **Ihr habt Erste-Hilfe-Kurs**
- (b) **Dienstag** (4.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Erläuterung des SA-Stoffes, (iii) SA-Training: 218(a), 319(a), 320(a), 326, 328
- (c) **Donnerstag** (3.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH (ii) SA-Training: Auslese aus der Wissensstraße von Seite 71.

Unterlagen auf www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html

¹Für manche Aufgaben wird auf Rückseite/Anhang/Buch/Arbeitsblatt verwiesen.

SA-Stoff für die erste SA Mathematik 4B

- Hauptthema ist Algebra: Zahlenmengen, Gleichungen, Terme, Bruchterme, Ungleichungen, kgV von Termen, Division von Termen, die reellen Zahlen, Kubikwurzeln, Wurzeln, Quadrate, Dritte Potenzen, Binomialformeln, Bruchzahlen in Dezimalzahlen umwandeln und umgekehrt.
- Die Aufgaben, Notizen und Arbeitsblätter aus den Wochen 1 bis 8 sind Stoff. In Woche 9 werden noch einige Aufgaben als Übung durchgenommen. Die Definitionen sind zu kennen. Mit einem Beispiel erklären können, warum Bruchzahlen eine periodische Dezimalentwicklung haben.
- Anwendungen aus der Geometrie sind wichtig! Der Satz des Pythagoras ist bekannt. Aus Verhältnissen wie $A : B = C : D$ eine Gleichung wie $AD = BC$ machen.
- Der Stoff steht im Buch verteilt auf den Seiten 16 bis 71.

SA-Stoff für die erste SA Mathematik 4B

- Hauptthema ist Algebra: Zahlenmengen, Gleichungen, Terme, Bruchterme, Ungleichungen, kgV von Termen, Division von Termen, die reellen Zahlen, Kubikwurzeln, Wurzeln, Quadrate, Dritte Potenzen, Binomialformeln, Bruchzahlen in Dezimalzahlen umwandeln und umgekehrt.
- Die Aufgaben, Notizen und Arbeitsblätter aus den Wochen 1 bis 8 sind Stoff. In Woche 9 werden noch einige Aufgaben als Übung durchgenommen. Die Definitionen sind zu kennen. Mit einem Beispiel erklären können, warum Bruchzahlen eine periodische Dezimalentwicklung haben.
- Anwendungen aus der Geometrie sind wichtig! Der Satz des Pythagoras ist bekannt. Aus Verhältnissen wie $A : B = C : D$ eine Gleichung wie $AD = BC$ machen.
- Der Stoff steht im Buch verteilt auf den Seiten 16 bis 71.

SA-Stoff für die erste SA Mathematik 4B

- Hauptthema ist Algebra: Zahlenmengen, Gleichungen, Terme, Bruchterme, Ungleichungen, kgV von Termen, Division von Termen, die reellen Zahlen, Kubikwurzeln, Wurzeln, Quadrate, Dritte Potenzen, Binomialformeln, Bruchzahlen in Dezimalzahlen umwandeln und umgekehrt.
- Die Aufgaben, Notizen und Arbeitsblätter aus den Wochen 1 bis 8 sind Stoff. In Woche 9 werden noch einige Aufgaben als Übung durchgenommen. Die Definitionen sind zu kennen. Mit einem Beispiel erklären können, warum Bruchzahlen eine periodische Dezimalentwicklung haben.
- Anwendungen aus der Geometrie sind wichtig! Der Satz des Pythagoras ist bekannt. Aus Verhältnissen wie $A : B = C : D$ eine Gleichung wie $AD = BC$ machen.
- Der Stoff steht im Buch verteilt auf den Seiten 16 bis 71.