



Quereinsteigerprüfung in die 7.Klasse, Profil A, der Integrierten Begegnungsschule

Fach: Mathematik

Die Prüfung in Klasse 7 Profil 7. findet in einem Unterrichtsgespräch statt. Folgende Themenbereiche sind Bestandteil der Prüfung:

1. Brüche und Dezimalzahlen
 - Veranschaulichung der Bruchrechnung
 - Regeln der Bruchrechnung
 - Terme mit Brüchen einem Sachverhalt zuordnen
 - Terme mit Brüchen vereinfachen
 - Brüche in Dezimalzahlen umrechnen und umgekehrt
 - Rechnen mit Dezimalzahlen
2. Symmetrie und Spiegelung
 - Achsen- und punktsymmetrische Figuren erkennen können
 - An einer Achse spiegeln
3. Flächen und Körper
 - Grundfiguren und Körper nennen und beschreiben können
 - Netz und Schrägbild von Würfel und Quader
 - Flächeninhalt von Rechtecken berechnen
 - Volumen und Oberfläche eines Quaders oder einer Würfelkonstruktion bestimmen
4. Rechnen mit rationalen Zahlen
 - Positive und negative Änderung im Sachverhalt erkennen und mithilfe einer Zahlengeraden veranschaulichen
 - Mit negativen Zahlen rechnen

Stand PAG 18.06.22