

NNÖMS Lichteneegg

M1

Lernziel und Leistungsvereinbarungen

Arbeitshaltung

- Ordnung in der Mappe mit den Arbeitsblättern halten
- Arbeitsgeräte (Bleistift, Zirkel, Geodreieck,...) in Ordnung halten und bereitlegen
- Arbeitsaufträge und Hausübungen vollständig und zeitgerecht erledigen
- Auf die Form bei den schriftlichen Arbeiten achten (SCHÜ, HÜ,...)

Methodenkompetenzen

- In Textaufgaben wichtige Informationen erkennen
- Texte in mathematische Schreibweise umformen
- Mit Zirkel und Geodreieck genaue Konstruktionen durchführen
- Einfache mathematische Formeln entwickeln
- Das Gelernte in lebenspraktischen Aufgaben anwenden
- Mathematische Querverbindungen herstellen

Schwerpunkte

Dezimalzahlen (Verwandlungen, Grundrechnungsarten) -

Anwendung von Formeln bei Rechteck und Quadrat

Lernziele

- Tabellen und Grafiken zum Erfassen von Daten verwenden
- Werte auf dem Zahlenstrahl eintragen und davon ablesen
- Rechenergebnisse abschätzen und richtig runden
- Vier Grundrechnungsarten in der Menge \mathbb{N} -
(auch mehrstellige Multiplikationen und Divisionen)
- Textaufgaben mit den 4 Grundrechnungsarten durchführen
- Rechenregeln bei der Verbindung der 4 Grundrechnungsarten
- Normale und Parallele zeichnen - Begriffe Gerade, Strecke und Strahl
- Mit dem Zirkel Kreis und Kreisteile genau zeichnen und benennen können
- Winkel zeichnen und messen
- Winkelarten kennen und beschreiben
- Einfache lineare Gleichungen lösen
- Brüche - Begriffe, Brucharten
- Einfache Brüche addieren und subtrahieren
- Zusammenhang Dezimalbruch und Dezimalzahl - Dezimalzahlen in Brüche verwandeln
- Dezimalzahlen auf verschiedene Stellenwerte runden
- Dezimalzahlen addieren und subtrahieren
- Dezimalzahlen multiplizieren und dividieren
- Verwandlungen mit Geld-, Längen-, Massen- und Zeitmaßen auch mit Dezimalzahlen
- Maßstabberechnungen und Maßstabzeichnungen anfertigen
- Umfang und Flächeninhalt von Rechteck und Quadrat
- Rechtecke und Quadrate zeichnen
- Umfänge und Flächeninhalt von zusammengesetzten Flächen
- Körperformen kennen
- Schrägriss von Quader und Würfel skizzieren
- Oberfläche und Volumen von Quader und Würfel