Dr.-Konrad-Duden-Gymnasium Schleiz

Auch online unter www.duden-gymn.de

Ferienübungen Mathematik Kl. 7

Liebe Schülerinnen und Schüler,

endlich Sommerferien! Diese Zeit sollt ihr nutzen, um euch gut zu erholen und somit mit frischem Schwung ins neue Schuljahr starten zu können. Einige unter euch möchten sicherlich die freie Zeit unter anderem nutzen, um im Fach Mathematik weiter zu üben und zu festigen. Mit den Ferienübungen möchten wir euch vielfältige Wege zeigen, um dies zu tun. Viel Freude damit, und schöne Ferien!

Eure Schulleiterin

Orientiert euch beim Üben an den Themen, die im Unterricht eurer Klassenstufe eine Rolle gespielt haben. Die unten gelisteten Webseiten stellen eine Orientierung dar. Ihr könnt, je nach Thema, auch andere gute Übungsangebote im Internet finden.

Thematische Inhalte der Jahrgangsstufe 7:

1. Proportionalität/umgekehrte Proportionalität
2. Prozentrechnung
3. Terme aufstellen/zusammenfassen/vereinfachen
4. Gleichungen/Ungleichungen lösen
5. Wurzelziehen
6. Flächenberechnung Dreieck, Parallelogramm/Trapez
7. Kreis – Umfang und Flächeninhalt
8. Prismen – Volumen, Oberflächeninhalt, Darstellung in Schrägbild und 2-Tafel-Projektion

Cornelsen Erklärvideos und Übungsmaterial
https://www.cornelsen.de/empfehlungen/lernvideos/mathematik
→ Hier findest du Erklärvideos zu zahlreichen Themen. Für manche Themen stehen Aufgabenblätter zum Üben und die Lösungen zur Selbstkontrolle zur Verfügung.

Thematisch sortierte Übungen, Wettbewerbe und Spiele
https://www.unterricht.de
→ Hier findest du kostenfreie und nach Schuljahr und Thema sortierte Übungen, die direkt digital ausgewertet werden. Sehr empfehlenswert zum Üben, Festigen und Schließen von Lücken!

Übungsmaterial (Arbeitsblätter) mit Erklärungen, Übungen und Lösungen
https://www.klassenarbeiten.de/gymnasium/
→ Die Seite bietet sehr gut aufbereitete Arbeitsblätter mit Erklärungen, Übungen und Lösungen zu zahlreichen Themen.

Oder auch:
Anton-App (Sehr empfehlenswert. Kostenlose online Version. Die offline Version ist kostenpflichtig.)
www.schlaukopf.de (Auf dieser Seite wählst du deine Schulart und das Fach, das du üben möchtest, aus. Die Übungen sind meist in Form von multiple-choice Aufgaben.)
„Lehrer Schmidt“ (bei youtube)
Arbeitshefte der Verlage z.B. Klett/Duden (Es entstehen Kosten.)

Hinweis: Es gibt zum Lehrbuch der Klassenstufe 7 ein entsprechendes Arbeitsheft. (ISBN: 978-3127342741)