

Zentrale Vergleichsarbeit 1966/67 Mathematik Klasse 7

1. Ordne folgende Zahlen nach der Größe!
 - a. $0,13; 0,2; \frac{1}{20}$ Beginne mit der größten Zahl!
 - b. $-8; -219; 36$ Beginne mit der kleinsten Zahl!
2. Berechne $\frac{1}{2}a + b$ für $a = 12$ und $b = -5$, sowie für $a = \frac{4}{7}$ und $b = -\frac{3}{7}$
3. In einer LPG werden in einem Jahr 750 Legehennen mit 300 dt Getreide gefüttert. Es sollen 800 Legehennen mehr gehalten werden. Wieviel Tonnen Getreide muss die LPG dann für ein Jahr einplanen?
4. Ein Würfel hat ein Volumen von 125 cm^3 . Welche Fläche Pappe benötigt man um so einen Würfel basteln zu können?
5. Jedes Rechteck wird durch eine Diagonale in 2 Teildreiecke zerlegt.
Beweise die Kongruenz der Teildreiecke. Gib deinen benutzten Kongruenzsatz an.
Überlege, ob es noch andere Möglichkeiten gibt!

Die Lösung sollte auch für Schüler im Jahr 2020/21 möglich sein!!!