

Mathematik · Klasse 7 · Algebra & Prozent · mittel

V3 · ca. 45 Minuten · mehrschrittig + Kontrolle

Ausgangssituation / Daten

Ein Preis von 180 € wird um 15 % reduziert. Bei einer Befragung stimmen $\frac{3}{5}$ von 150 Personen zu.

Aufgaben

1. Berechne 15 % von 180 €.

2. Berechne den reduzierten Preis.

3. Wandle $\frac{3}{5}$ in Dezimalzahl und Prozent um.

4. Berechne die Zahl der zustimmenden Personen.

5. Führe zu einer der Aufgaben eine mathematisch passende Kontrollrechnung oder einen zweiten Lösungsweg aus.

Vollständige Lösungen

1. $180 \cdot 15 / 100 = 27$ €.

2. $180 - 27 = 153$ €.

3. $3/5 = 0,6 = 60$ %.

4. $150 \cdot 3/5 = 90$ Personen.

5. Kontrolle: Ergebnis durch Umkehroperation, Einsetzen, Zerlegen oder eine gleichwertige Rechnung bestätigen; das Ergebnis muss identisch sein.

Lösungs-QR

<https://uebungsblaetter.sekundarschule-ausleben.de/loesungen/mathematik/mathematik-k7-040-mittel-v3.html>

