Mathematik · Klasse 8 · Algebra & Prozent · mittel

V3 · ca. 45 Minuten · mehrschrittig + Kontrolle

Ausgangssituation / Daten

Ein Preis von 300 € wird um 20 % reduziert. Bei einer Befragung stimmen 3/5 von 150 Personen zu.

Aufgaben

1. Berechne 20 % von 300 €.

_____

2. Berechne den reduzierten Preis.

_____

3. Wandle 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. 300·20/100=60 €.

2. 300-60=240 €.

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

4. 150·3/5=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-k8-057-mittel-v3.html