Mathe üben – Mittelstufe

Klasse 6–8 · Brüche, Gleichungen & Prozentrechnung

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

1 Brüche – Kürzen, Erweitern & Rechnen

a) Kürze die folgenden Brüche auf die kleinste Form:

12/18 = ____ 15/25 = ____ 24/36 = ____ 8/32 = ____

b) Berechne – kürze dein Ergebnis:

1/4 + 2/3 = _____ 3/5 – 1/4 = _____ 2/3 × 3/8 = _____ 5/6 ÷ 1/3 = _____

Rechenweg:

2 Gleichungen – Löse nach x auf

a) 3x + 7 = 22 x = _____	b) 5x – 8 = 27 x = _____	c) 2x + 15 = 3x – 4 x = _____
d) 4(x + 3) = 28 x = _____	e) x/3 + 5 = 9 x = _____	f) 2(3x – 1) = 4x + 8 x = _____

3 Prozentrechnung

Ein T-Shirt kostet 35 €. Im Sale gibt es 20 % Rabatt. Was kostet das T-Shirt im Sale?

Rechnung & Antwort:

Von 240 Schülerinnen und Schülern fahren 60 mit dem Fahrrad zur Schule. Wie viel Prozent ist das?

Rechnung & Antwort:

Kostenlos nutzbar – nicht für den Weiterverkauf

Ein Preis wurde um 15 % erhöht. Der neue Preis beträgt 92 €. Wie hoch war der ursprüngliche Preis?

Rechnung & Antwort:

Kostenlos nutzbar – nicht für den Weiterverkauf