

Mathe-Sprint Klasse 10

Themencheck · eine Aufgabe je Lehrplan-Thema

Name: _____ Datum: _____

Eine Aufgabe pro Thema. Rechne, was du kannst, und lass den Rest aus. Unten siehst du dann, wo es noch hakt.

- a) MSA-Training: Zahlen und Rechnen

Brüche

$5/6 + 6/8 =$

- b) MSA-Training: Gleichungen und Funktionen

Lineare Gleichungen

$6x + 11 = 4x + 35$

- c) MSA-Training: Geometrie und Körper

Pythagoras

Rechtwinkliges Dreieck, $a = 3,0 \text{ cm}$, $b = 4,0 \text{ cm}$. $c =$

- d) MSA-Training: Prozent und Zinsen

Prozentwert

$40 \% \text{ von } 950 \text{ €} =$

- e) MSA-Training: Daten und Zufall

Kennzahlen

Werte: 43, 37, 18, 46, 33, 56 Mittelwert _____ Median _____

- f) Exponentielles Wachstum

Funktionswerte

$f(x) = 50 \cdot 0,5^x$. $f(3) =$

- g) Sinussatz und Kosinussatz

Sinussatz

$\alpha = 50^\circ$, $\beta = 65^\circ$, $a = 17 \text{ cm}$. $b =$

- h) Sachaufgaben über mehrere Schritte

Zeit und Weg

Eine Fahrt geht über 414 km mit durchschnittlich 60 km/h. Dazu kommen 15 Minuten Pause. Wie lange dauert die Fahrt insgesamt?

.....

1 Auswertung

Kreuze nach dem Vergleich mit dem Lösungsblatt an.

- a) MSA-Training: Zahlen und Rechnen richtig [] nochmal üben []

Mathe-Sprint Klasse 10 (Fortsetzung)

Themencheck · eine Aufgabe je Lehrplan-Thema

Name: _____ Datum: _____

- b) MSA-Training: Gleichungen und Funktionen richtig [] nochmal üben []
- c) MSA-Training: Geometrie und Körper richtig [] nochmal üben []
- d) MSA-Training: Prozent und Zinsen richtig [] nochmal üben []
- e) MSA-Training: Daten und Zufall richtig [] nochmal üben []
- f) Exponentielles Wachstum richtig [] nochmal üben []
- g) Sinussatz und Kosinussatz richtig [] nochmal üben []
- h) Sachaufgaben über mehrere Schritte richtig [] nochmal üben []