

Arithmetische Folge Übungen

Arithmetische Folge Übung 1

- a) Berechne das 25. Glied einer arithmetischen Folge mit $a_1 = 4$ und $d = 3$
b) Berechne das 19. Glied einer arithmetischen Folge mit $a_1 = -12$ und $d = 4$

a) _____

b) _____

Arithmetische Folge Übung 2

- a) Berechne das 52. Glied einer arithmetischen Folge mit $a_1 = 245$ und $d = -6$
b) Berechne das 34. Glied einer arithmetischen Folge mit $a_1 = -87$ und $d = -7$

a) _____

b) _____

Arithmetische Folge Übung 3

- a) Berechne das 45. Glied einer arithmetischen Folge mit $a_1 = 0$ und $d = 2,5$
b) Berechne das 27. Glied einer arithmetischen Folge mit $a_1 = -2$ und $d = 0,001$

a) _____

b) _____

Arithmetische Folge Übung 4

- a) Berechne a_{21} von folgender arithmetischer Folge $\langle 8, 19, 30, 41, \dots \rangle$.
b) Berechne a_{37} von folgender arithmetischer Folge $\langle -6, -11, -16, -21, \dots \rangle$

a) _____

b) _____

Arithmetische Folge Umkehraufgabe 1

Arithmetische Folgen: $a_{27} = 56$ und $a_{19} = 32$

Finde die Differenz (d) und das erste Glied der arithmetischen Folge (a_1)

Arithmetische Folge Umkehraufgabe 2

Arithmetische Folgen: $a_8 = 4$ und $a_{17} = 22$

Finde die Differenz (d) und das erste Glied der arithmetischen Folge (a_1)

Lösungen: Mathematik AHS/Folgen-Reihen/Arithmetische Folge/Übungen