

Fitnessstest



Nr. 9.7

Name: Datum:.....

Aufgabe 1 – Lineare Gleichungssysteme

Gib die Lösungsmenge folgenden Gleichungssystems an:

$$3x + 3y = -5$$

$$-6x - 4y - 8 = 0$$

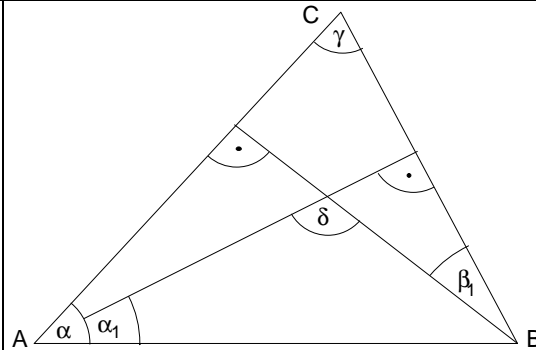
Aufgabe 2 – Winkel bestimmen

Im Dreieck ABC sind zwei Höhen eingezeichnet.

Es gilt $\alpha = 50^\circ$ und $\gamma = 75^\circ$.

Berechne die Größen folgender Winkel:

- a) β_1
- b) δ
- c) α_1



Aufgabe 3 – Vierecke

In einem Viereck sind alle Seiten 6cm lang und es gibt keinen 90° Winkel. Wie heißt das Viereck?

Aufgabe 4 – nicht gestellt

Note:

Unterschrift Assistent/in:

Aufgabe	Thema	Lerninteresse
1	Lineare Gleichungssysteme	sehr gering 1--2--3--4--5 sehr groß
2	Winkel bestimmen	sehr gering 1--2--3--4--5 sehr groß
3	Vierecke	sehr gering 1--2--3--4--5 sehr groß
4	nicht gestellt	sehr gering 1--2--3--4--5 sehr groß

Fitnessstest-Paralleldurchgang



Nr. 9.7

Name: Datum:.....

Aufgabe 1 – Lineare Gleichungssysteme

Gib die Lösungsmenge folgenden Gleichungssystems an:

$$3x + 2y = 6$$

$$x - y = 2$$

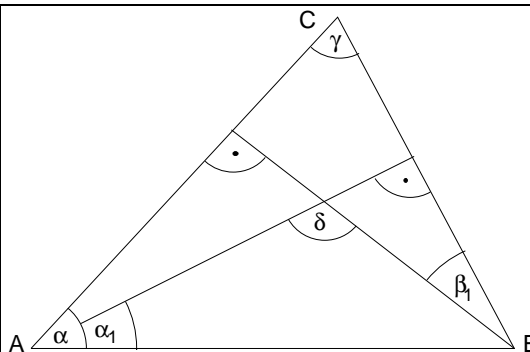
Aufgabe 2 – Winkel bestimmen

Im Dreieck ABC sind zwei Höhen eingezeichnet.

Es gilt $\alpha = 48^\circ$ und $\gamma = 80^\circ$.

Berechne die Größen folgender Winkel:

- a) β_1
- b) δ
- c) α_1



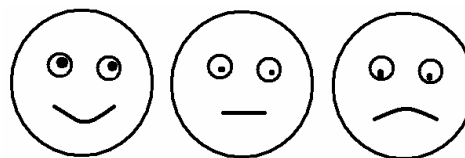
Aufgabe 3 – Vierecke

In einem Viereck sind zwei Seiten jeweils 6cm lang und die beiden anderen jeweils 7cm lang. Alle Winkel sind rechte Winkel. Wie heißt das Viereck?

Aufgabe 4 – nicht gestellt

Aufgabe	Thema	Wissensstand
1	Lineare Gleichungssysteme	sehr gut 1--2--3--4--5 sehr schlecht
2	Winkel bestimmen	sehr gut 1--2--3--4--5 sehr schlecht
3	Vierecke	sehr gut 1--2--3--4--5 sehr schlecht
4	nicht gestellt	sehr gut 1--2--3--4--5 sehr schlecht

Smiley-Status:



Lösungen Fitnessstest 9.7:

Aufgabe 1: $L = \left\{ -\frac{2}{3} / -1 \right\}$

Aufgabe 2: $\alpha_1 = 35^\circ, \beta_1 = 15^\circ, \delta = 105^\circ$

Aufgabe 3: Raute

Lösungen Fitnessstest-Paralleldurchgang 9.7:

Aufgabe 1: $L = \{(2/0)\}$

Aufgabe 2: $\alpha_1 = 38^\circ, \beta_1 = 10^\circ, \delta = 100^\circ$

Aufgabe 3: Rechteck