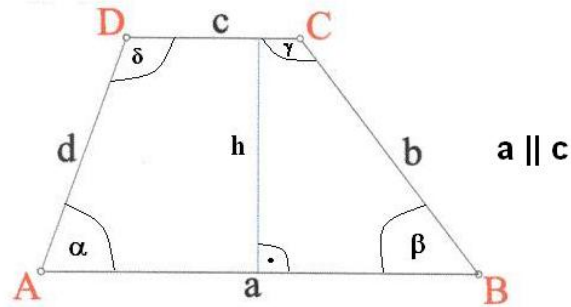


Mathematik Online - Übungen Blatt 16

Aufgabe 16.1.1:



Gegeben ist das Trapez $ABCD$ mit $a \parallel c$ und den Größen $a = 11.1$, $b = 6.9$, $c = 4.5$ und $d = 6.9$ und $\alpha < 90^\circ$, $\beta \leq 90^\circ$. Berechnen Sie die Größe h .

1 3.897

2 7.35

3 5.976

4 7.8

5 6.755

6 2.012

7 6.9

8 6.06

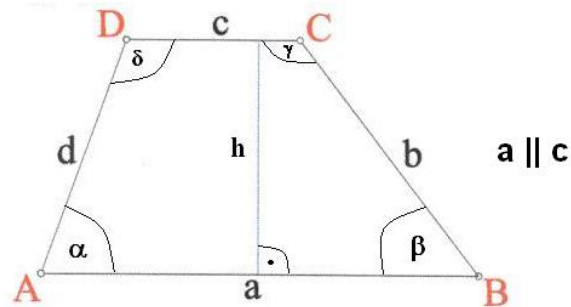
9 7.649

10 3.3

11 9.613

12 5.9

Aufgabe 16.1.2:



Gegeben ist das Trapez $ABCD$ mit $a \parallel c$ und den Größen $b = 6.4$, $c = 8.3$, $d = 6.5$ und $h = 4.4$ und $\alpha < 90^\circ$, $\beta > 90^\circ$. Berechnen Sie die Größe a .

1 5.318

2 4.648

3 11.502

4 8.383

5 8.163

6 12.948

7 17.732

8 1.132

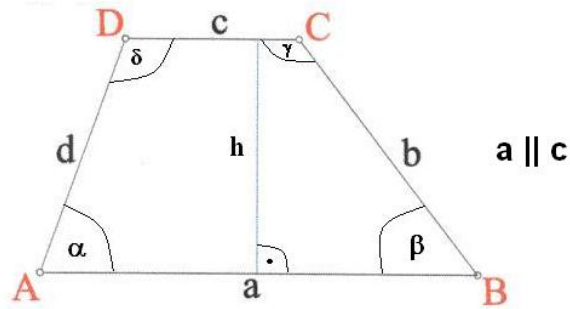
9 8.437

10 13.084

11 9.432

12 4.784

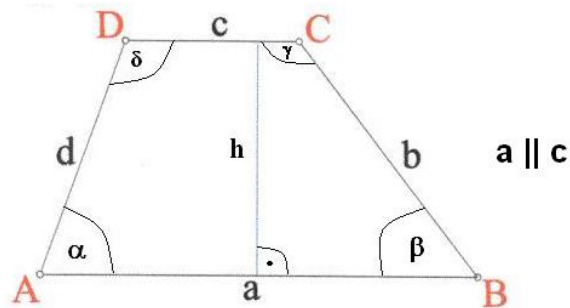
Aufgabe 16.1.3:



Gegeben ist das Trapez $ABCD$ mit $a \parallel c$ und den Größen $a = 4.7$, $b = 6.2$, $c = 10.8$ und $h = 6.2$ und $\alpha > 90^\circ$, $\beta \leq 90^\circ$. Berechnen Sie die Größe d .

- | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------------------------|--------|-----------------------------|--------|-----------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 5.369 | <input type="checkbox"/> 2 | 6.91 | <input type="checkbox"/> 3 | 6.2 | <input type="checkbox"/> 4 | 7.75 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 6.1 | <input type="checkbox"/> 6 | 1.109 | <input type="checkbox"/> 7 | 12.471 | <input type="checkbox"/> 8 | 6.975 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 5.427 | <input type="checkbox"/> 10 | 35.796 | <input type="checkbox"/> 11 | 5.398 | <input type="checkbox"/> 12 | 8.698 |

Aufgabe 16.1.4:



Gegeben ist das Trapez $ABCD$ mit $a \parallel c$ und den Größen $b = 6.1$, $c = 7.2$, $d = 6.4$ und $h = 4.3$ und $\alpha < 90^\circ$, $\beta \leq 90^\circ$. Berechnen Sie die Größe a .

- | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|-----------------------------|-------|-----------------------------|--------|-----------------------------|--------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 6.786 | <input type="checkbox"/> 2 | 7.614 | <input type="checkbox"/> 3 | 19.403 | <input type="checkbox"/> 4 | 16.267 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 9.067 | <input type="checkbox"/> 6 | 1.867 | <input type="checkbox"/> 7 | 4.74 | <input type="checkbox"/> 8 | 22.374 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 19.237 | <input type="checkbox"/> 10 | 4.327 | <input type="checkbox"/> 11 | 11.94 | <input type="checkbox"/> 12 | 11.527 |

Allgemeine Hinweise:

Bei weiteren Fragen, wenden Sie sich bitte an W. Schmid (sltsoftware@yahoo.de) .

Weitere Hinweise finden Sie auf unserer Veranstaltungswebseite unter: <http://www.mathe3.de.vu>