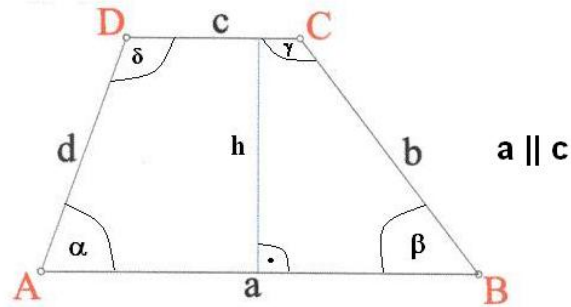


Mathematik Online - Übungen Blatt 16

Aufgabe 16.1.1:



Gegeben ist das Trapez $ABCD$ mit $a \parallel c$ und den Größen $a = 3.1$, $b = 6.1$, $c = 9.8$ und $h = 6.1$ und $\alpha > 90^\circ$, $\beta \leq 90^\circ$. Berechnen Sie die Größe d .

 1 2.771

 2 6.7

 3 6.959

 4 9.061

 5 11.316

 6 5.098

 7 29.791

 8 7.044

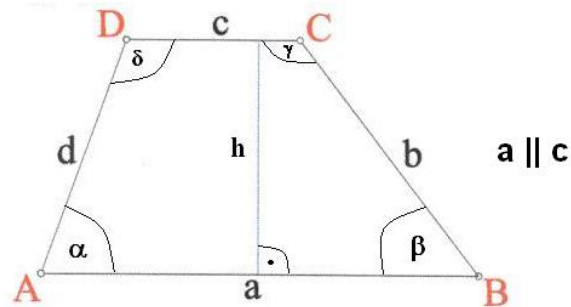
 9 5.283

 10 6.1

 11 6.275

 12 6.45

Aufgabe 16.1.2:



Gegeben ist das Trapez $ABCD$ mit $a \parallel c$ und den Größen $b = 7.1$, $c = 7.2$, $d = 6.4$ und $h = 4.1$ und $\alpha < 90^\circ$, $\beta > 90^\circ$. Berechnen Sie die Größe a .

 1 5.797

 2 12.114

 3 3.915

 4 17.911

 5 6.318

 6 8.082

 7 12.997

 8 10.711

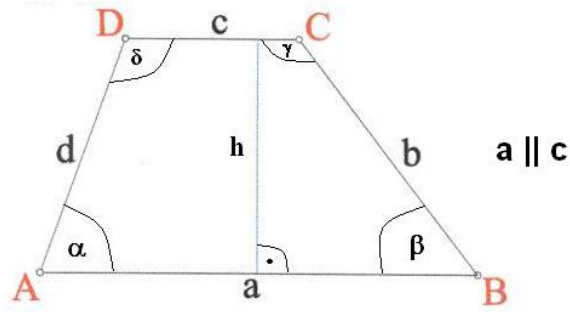
 9 4.914

 10 6.602

 11 9.004

 12 162

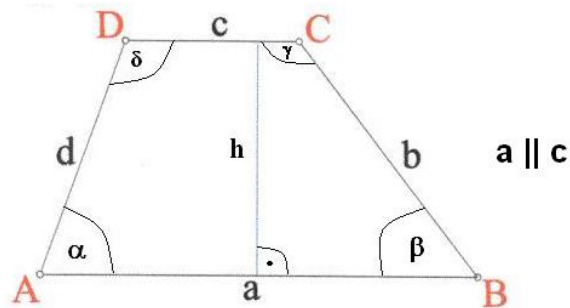
Aufgabe 16.1.3:



Gegeben ist das Trapez $ABCD$ mit $a \parallel c$ und den Größen $b = 6.6$, $c = 7.5$, $d = 6.4$ und $h = 4.9$ und $\alpha < 90^\circ$, $\beta \leq 90^\circ$. Berechnen Sie die Größe a .

- | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|-----------------------------|--------|-----------------------------|--------|-----------------------------|--------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 23.78 | <input type="checkbox"/> 2 | 7.195 | <input type="checkbox"/> 3 | 4.422 | <input type="checkbox"/> 4 | 1.039 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 8.539 | <input type="checkbox"/> 6 | 19.837 | <input type="checkbox"/> 7 | 11.922 | <input type="checkbox"/> 8 | 16.039 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 19.982 | <input type="checkbox"/> 10 | 4.117 | <input type="checkbox"/> 11 | 11.617 | <input type="checkbox"/> 12 | 7.805 |

Aufgabe 16.1.4:



Gegeben ist das Trapez $ABCD$ mit $a \parallel c$ und den Größen $a = 9.5$, $b = 6.5$, $c = 3.4$ und $d = 6.5$ und $\alpha < 90^\circ$, $\beta \leq 90^\circ$. Berechnen Sie die Größe h .

- | | | | | | | | |
|----------------------------|------|-----------------------------|-------|-----------------------------|-------|-----------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 5.5 | <input type="checkbox"/> 2 | 2.944 | <input type="checkbox"/> 3 | 7.18 | <input type="checkbox"/> 4 | 2.245 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 6.5 | <input type="checkbox"/> 6 | 5.629 | <input type="checkbox"/> 7 | 6.475 | <input type="checkbox"/> 8 | 3.05 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 6.45 | <input type="checkbox"/> 10 | 5.74 | <input type="checkbox"/> 11 | 5.586 | <input type="checkbox"/> 12 | 8.914 |

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>