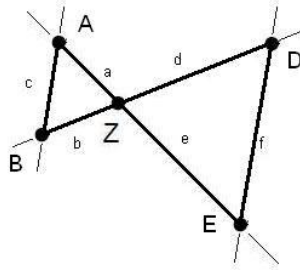


Mathematik Online - Übungen Blatt 15

Aufgabe 15.1.1: Bei der Strahlensatzfigur sind $a = 11$, $b = 15$, $d = 22.5$ und $f = 19.5$ gegeben. Berechnen Sie die Länge c .


 1 19.04

 2 16.5

 3 37.5

 4 19.5

 5 13

 6 1.5

 7 27.5

 8 15

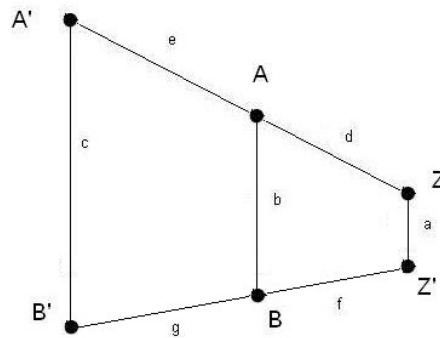
 9 12.1

 10 11

 11 22.5

 12 12.69

Aufgabe 15.1.2: Bei dem abgebildeten Trapez ($A'B' \parallel AB \parallel ZZ'$) ist $a = 15$, $b = 26$, $c = 53.5$, $d = 12$ und $f = 11$ gegeben. Berechnen Sie die Länge e .


 1 26

 2 30.8

 3 53.5

 4 30

 5 12

 6 12.7

 7 8

 8 42

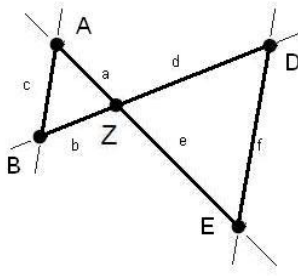
 9 38.5

 10 11

 11 27.5

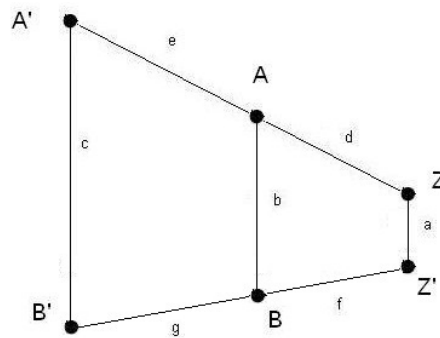
 12 3.5

Aufgabe 15.1.3: Bei der Strahlensatzfigur sind $a = 13$, $b = 15$, $c = 18$ und $e = 45.5$ gegeben. Berechnen Sie die Länge d .



- | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------------------------|-------|-----------------------------|------|-----------------------------|-----|
| <input type="checkbox"/> 1 | 52.5 | <input type="checkbox"/> 2 | 39.43 | <input type="checkbox"/> 3 | 3.5 | <input type="checkbox"/> 4 | 63 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 10.83 | <input type="checkbox"/> 6 | 15 | <input type="checkbox"/> 7 | 13 | <input type="checkbox"/> 8 | 18 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 58.5 | <input type="checkbox"/> 10 | 45.5 | <input type="checkbox"/> 11 | 67.5 | <input type="checkbox"/> 12 | 162 |

Aufgabe 15.1.4: Bei dem abgebildeten Trapez ($A'B' \parallel AB \parallel ZZ'$) ist $a = 14$, $c = 86$, $d = 21$, $e = 73.5$ und $f = 17$ gegeben. Berechnen Sie die Länge b .



- | | | | | | | | |
|----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|----|-----------------------------|------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 60.5 | <input type="checkbox"/> 2 | 49 | <input type="checkbox"/> 3 | 14 | <input type="checkbox"/> 4 | 4 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 3.2 | <input type="checkbox"/> 6 | 94.5 | <input type="checkbox"/> 7 | 30 | <input type="checkbox"/> 8 | 4.5 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 86 | <input type="checkbox"/> 10 | 17 | <input type="checkbox"/> 11 | 21 | <input type="checkbox"/> 12 | 73.5 |

Allgemeine Hinweise:

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

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