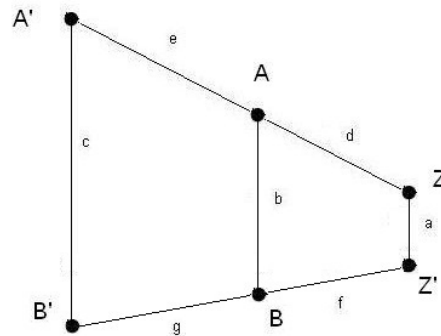


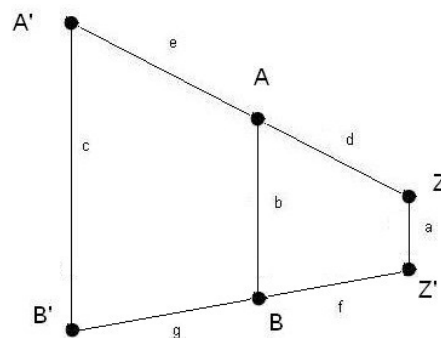
Mathematik Online - Übungen Blatt 15

Aufgabe 15.1.1: Bei dem abgebildeten Trapez ($A'B' \parallel AB \parallel ZZ'$) ist $a = 16$, $b = 31$, $c = 68.5$, $d = 12$ und $f = 13$ gegeben. Berechnen Sie die Länge e .



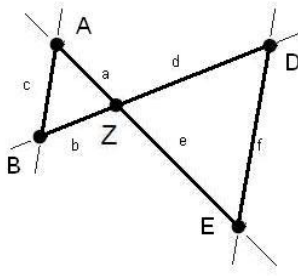
- | | | | | | | | |
|----------------------------|------|-----------------------------|-----|-----------------------------|------|-----------------------------|------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 14.5 | <input type="checkbox"/> 2 | 3.5 | <input type="checkbox"/> 3 | 42 | <input type="checkbox"/> 4 | 39.4 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 32.5 | <input type="checkbox"/> 6 | 16 | <input type="checkbox"/> 7 | 9.6 | <input type="checkbox"/> 8 | 13 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 68.5 | <input type="checkbox"/> 10 | 30 | <input type="checkbox"/> 11 | 45.5 | <input type="checkbox"/> 12 | 31 |

Aufgabe 15.1.2: Bei dem abgebildeten Trapez ($A'B' \parallel AB \parallel ZZ'$) ist $a = 14$, $c = 86$, $d = 11$, $e = 38.5$ und $f = 19$ gegeben. Berechnen Sie die Länge b .



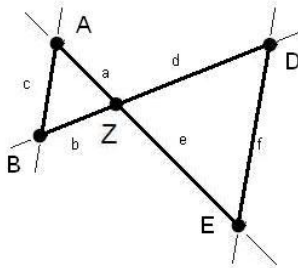
- | | | | | | | | |
|----------------------------|----|-----------------------------|-----|-----------------------------|------|-----------------------------|------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 49 | <input type="checkbox"/> 2 | 6.9 | <input type="checkbox"/> 3 | 14 | <input type="checkbox"/> 4 | 49.5 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 4 | <input type="checkbox"/> 6 | 86 | <input type="checkbox"/> 7 | 28.4 | <input type="checkbox"/> 8 | 19 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 11 | <input type="checkbox"/> 10 | 30 | <input type="checkbox"/> 11 | 4.5 | <input type="checkbox"/> 12 | 38.5 |

Aufgabe 15.1.3: Bei der Strahlensatzfigur sind $a = 15$, $b = 21$, $c = 19$ und $e = 22.5$ gegeben. Berechnen Sie die Länge d .



- | | | | | | | | |
|----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|-------|-----------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 19 | <input type="checkbox"/> 2 | 28.5 | <input type="checkbox"/> 3 | 16.58 | <input type="checkbox"/> 4 | 15 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 1.5 | <input type="checkbox"/> 6 | 31.5 | <input type="checkbox"/> 7 | 24.87 | <input type="checkbox"/> 8 | 21 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 52.5 | <input type="checkbox"/> 10 | 22.5 | <input type="checkbox"/> 11 | 37.5 | <input type="checkbox"/> 12 | 16.07 |

Aufgabe 15.1.4: Bei der Strahlensatzfigur sind $a = 14$, $b = 19$, $d = 47.5$ und $f = 38.75$ gegeben. Berechnen Sie die Länge c .



- | | | | | | | | |
|----------------------------|------|-----------------------------|-------|-----------------------------|-------|-----------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 15.5 | <input type="checkbox"/> 2 | 38.75 | <input type="checkbox"/> 3 | 49 | <input type="checkbox"/> 4 | 35 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 47.5 | <input type="checkbox"/> 6 | 14 | <input type="checkbox"/> 7 | 17.16 | <input type="checkbox"/> 8 | 25.79 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 19 | <input type="checkbox"/> 10 | 66.5 | <input type="checkbox"/> 11 | 2.5 | <input type="checkbox"/> 12 | 42.9 |

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>