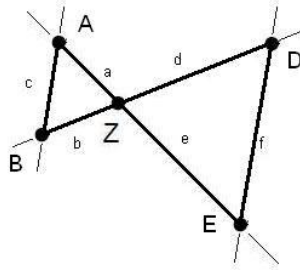


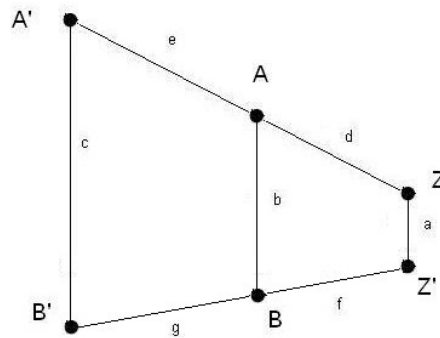
Mathematik Online - Übungen Blatt 15

Aufgabe 15.1.1: Bei der Strahlensatzfigur sind $a = 16$, $b = 22$, $c = 21$ und $e = 40$ gegeben. Berechnen Sie die Länge d .



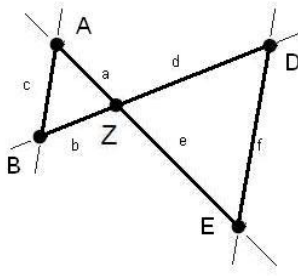
- | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------------------------|------|-----------------------------|-----|-----------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 52.5 | <input type="checkbox"/> 2 | 41.9 | <input type="checkbox"/> 3 | 77 | <input type="checkbox"/> 4 | 21 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 16.76 | <input type="checkbox"/> 6 | 16 | <input type="checkbox"/> 7 | 2.5 | <input type="checkbox"/> 8 | 29.09 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 40 | <input type="checkbox"/> 10 | 55 | <input type="checkbox"/> 11 | 56 | <input type="checkbox"/> 12 | 22 |

Aufgabe 15.1.2: Bei dem abgebildeten Trapez ($A'B' \parallel AB \parallel ZZ'$) ist $a = 15$, $c = 96$, $d = 17$, $e = 59.5$ und $f = 16$ gegeben. Berechnen Sie die Länge b .



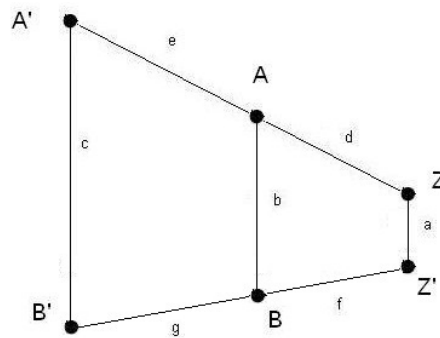
- | | | | | | | | |
|----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 72 | <input type="checkbox"/> 2 | 59.5 | <input type="checkbox"/> 3 | 96 | <input type="checkbox"/> 4 | 4.3 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 52.5 | <input type="checkbox"/> 6 | 56 | <input type="checkbox"/> 7 | 76.5 | <input type="checkbox"/> 8 | 55.8 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 4 | <input type="checkbox"/> 10 | 15 | <input type="checkbox"/> 11 | 33 | <input type="checkbox"/> 12 | 4.5 |

Aufgabe 15.1.3: Bei der Strahlensatzfigur sind $a = 14$, $b = 18$, $d = 63$ und $f = 59.5$ gegeben. Berechnen Sie die Länge c .



- | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------------------------|----|-----------------------------|-------|-----------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 49 | <input type="checkbox"/> 2 | 63 | <input type="checkbox"/> 3 | 18 | <input type="checkbox"/> 4 | 3.5 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 14.82 | <input type="checkbox"/> 6 | 14 | <input type="checkbox"/> 7 | 51.88 | <input type="checkbox"/> 8 | 38.11 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 59.5 | <input type="checkbox"/> 10 | 81 | <input type="checkbox"/> 11 | 17 | <input type="checkbox"/> 12 | 162 |

Aufgabe 15.1.4: Bei dem abgebildeten Trapez ($A'B' \parallel AB \parallel ZZ'$) ist $a = 17$, $b = 28$, $c = 33.5$, $d = 11$ und $f = 15$ gegeben. Berechnen Sie die Länge e .



- | | | | | | | | |
|----------------------------|------|-----------------------------|-----|-----------------------------|------|-----------------------------|------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 22.5 | <input type="checkbox"/> 2 | 7.5 | <input type="checkbox"/> 3 | 10.7 | <input type="checkbox"/> 4 | 1.5 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 1.3 | <input type="checkbox"/> 6 | 15 | <input type="checkbox"/> 7 | 11 | <input type="checkbox"/> 8 | 16.5 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 5.5 | <input type="checkbox"/> 10 | 2.2 | <input type="checkbox"/> 11 | 28 | <input type="checkbox"/> 12 | 17 |

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>