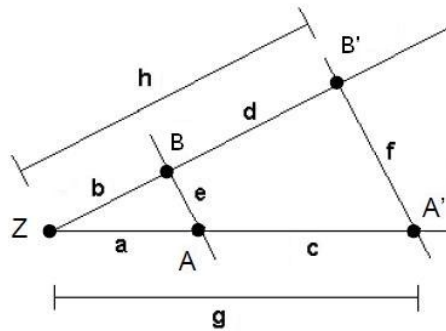


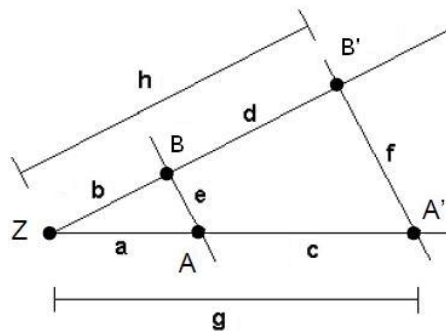
Mathematik Online - Übungen Blatt 14

Aufgabe 14.1.1: Bei der Strahlensatzfigur sind $h = 32.5$, $a = 11$, $d = 19.5$ und $f = 40$ gegeben. Berechnen Sie die Länge g .



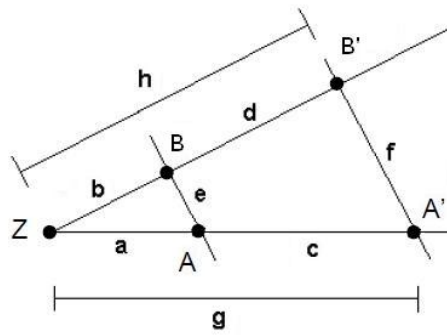
- | | | | | | | | |
|----------------------------|------|-----------------------------|-------|-----------------------------|-----|-----------------------------|------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 32.5 | <input type="checkbox"/> 2 | 27.5 | <input type="checkbox"/> 3 | 6.4 | <input type="checkbox"/> 4 | 19.5 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 13 | <input type="checkbox"/> 6 | 2.5 | <input type="checkbox"/> 7 | 24 | <input type="checkbox"/> 8 | 16.5 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 7.56 | <input type="checkbox"/> 10 | 10.67 | <input type="checkbox"/> 11 | 40 | <input type="checkbox"/> 12 | 11 |

Aufgabe 14.1.2: Bei der Strahlensatzfigur sind $g = 22.5$, $a = 15$, $b = 18$ und $e = 19$ gegeben. Berechnen Sie die Länge f .



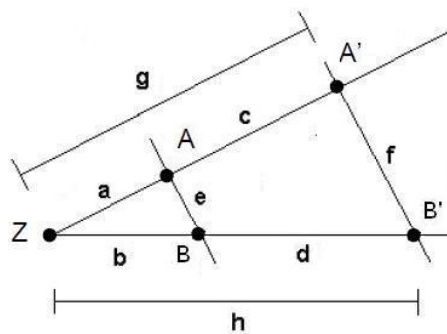
- | | | | | | | | |
|----------------------------|------|-----------------------------|-------|-----------------------------|------|-----------------------------|-----|
| <input type="checkbox"/> 1 | 19 | <input type="checkbox"/> 2 | 7.5 | <input type="checkbox"/> 3 | 18 | <input type="checkbox"/> 4 | 9 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 15 | <input type="checkbox"/> 6 | 22.5 | <input type="checkbox"/> 7 | 28.5 | <input type="checkbox"/> 8 | 9.5 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 15.2 | <input type="checkbox"/> 10 | 12.67 | <input type="checkbox"/> 11 | 27 | <input type="checkbox"/> 12 | 38 |

Aufgabe 14.1.3: Bei der Strahlensatzfigur sind $e = 14$, $f = 35$, $a = 8$ und $h = 30$ gegeben. Berechnen Sie die Länge d .



- | | | | | | | | |
|----------------------------|------|-----------------------------|-----|-----------------------------|-------|-----------------------------|----|
| <input type="checkbox"/> 1 | 12 | <input type="checkbox"/> 2 | 8.4 | <input type="checkbox"/> 3 | 35 | <input type="checkbox"/> 4 | 20 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 9.33 | <input type="checkbox"/> 6 | 21 | <input type="checkbox"/> 7 | 5.6 | <input type="checkbox"/> 8 | 8 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 30 | <input type="checkbox"/> 10 | 2.5 | <input type="checkbox"/> 11 | 23.33 | <input type="checkbox"/> 12 | 18 |

Aufgabe 14.1.4: Bei der Strahlensatzfigur sind $a = 14$, $c = 21$, $d = 24$ und $e = 17$ gegeben. Berechnen Sie die Länge b .



- | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------------------------|------|-----------------------------|-------|-----------------------------|------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 16 | <input type="checkbox"/> 2 | 17 | <input type="checkbox"/> 3 | 37.19 | <input type="checkbox"/> 4 | 42.5 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 11.33 | <input type="checkbox"/> 6 | 25.5 | <input type="checkbox"/> 7 | 2.5 | <input type="checkbox"/> 8 | 21 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 24 | <input type="checkbox"/> 10 | 14 | <input type="checkbox"/> 11 | 35 | <input type="checkbox"/> 12 | 6.8 |

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>