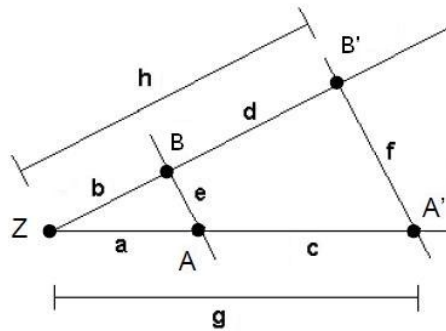


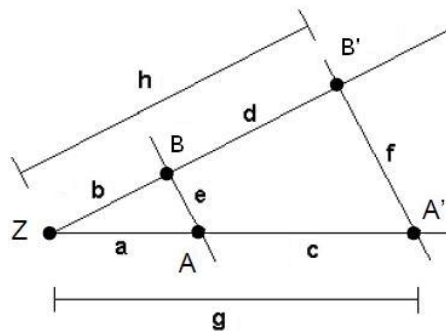
Mathematik Online - Übungen Blatt 14

Aufgabe 14.1.1: Bei der Strahlensatzfigur sind $a = 9$, $c = 4.5$, $d = 6.5$ und $e = 14$ gegeben. Berechnen Sie die Länge b .



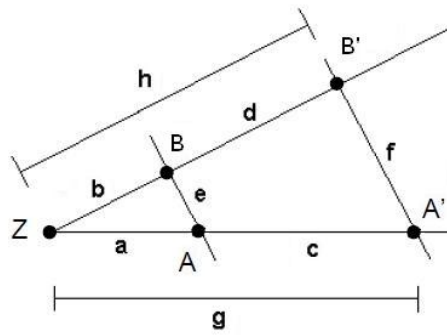
- | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----------------------------|-----|-----------------------------|-------|-----------------------------|------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 28 | <input type="checkbox"/> 2 | 14 | <input type="checkbox"/> 3 | 13.48 | <input type="checkbox"/> 4 | 7 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 1.5 | <input type="checkbox"/> 6 | 9 | <input type="checkbox"/> 7 | 13 | <input type="checkbox"/> 8 | 13.5 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 21 | <input type="checkbox"/> 10 | 4.5 | <input type="checkbox"/> 11 | 19.5 | <input type="checkbox"/> 12 | 6.5 |

Aufgabe 14.1.2: Bei der Strahlensatzfigur sind $h = 32.5$, $a = 9$, $d = 19.5$ und $f = 35$ gegeben. Berechnen Sie die Länge g .



- | | | | | | | | |
|----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 13 | <input type="checkbox"/> 2 | 8.09 | <input type="checkbox"/> 3 | 32.5 | <input type="checkbox"/> 4 | 22.5 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 21 | <input type="checkbox"/> 6 | 13.5 | <input type="checkbox"/> 7 | 5.6 | <input type="checkbox"/> 8 | 9 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 9.33 | <input type="checkbox"/> 10 | 14 | <input type="checkbox"/> 11 | 19.5 | <input type="checkbox"/> 12 | 35 |

Aufgabe 14.1.3: Bei der Strahlensatzfigur sind $g = 42$, $a = 12$, $b = 18$ und $e = 14$ gegeben. Berechnen Sie die Länge f .



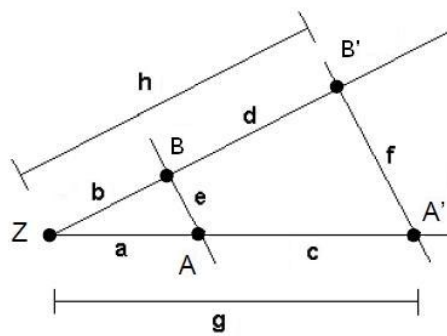
1 45
5 42
9 18

2 49
6 4
10 3.5

3 35
7 12
11 14

4 32.67
8 63
12 5.6

Aufgabe 14.1.4: Bei der Strahlensatzfigur sind $e = 22$, $f = 77$, $a = 17$ und $h = 70$ gegeben. Berechnen Sie die Länge d .



1 55
5 59.5
9 70

2 42.5
6 8.8
10 65.45

3 17
7 22
11 50

4 77
8 20
12 3.5

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>