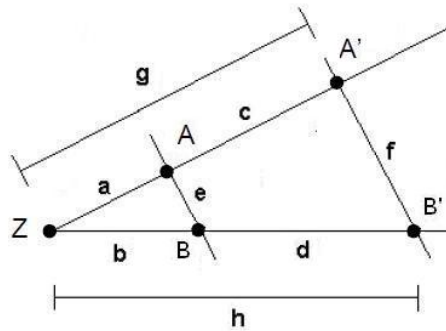


Mathematik Online - Übungen Blatt 14

Aufgabe 14.1.1: Bei der Strahlensatzfigur sind $a = 9$, $c = 22.5$, $d = 27.5$ und $e = 15$ gegeben. Berechnen Sie die Länge b .



1 9

2 11

3 37.5

4 15

5 42.95

6 22.5

7 4.29

8 52.5

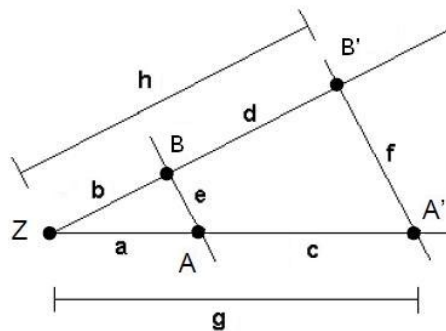
9 5.24

10 31.5

11 3.5

12 6

Aufgabe 14.1.2: Bei der Strahlensatzfigur sind $e = 16$, $f = 40$, $a = 11$ und $h = 37.5$ gegeben. Berechnen Sie die Länge d .



1 15

2 6.4

3 16.5

4 16

5 8.73

6 24

7 10.67

8 22.5

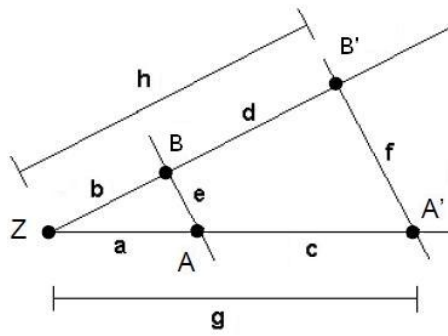
9 2.5

10 40

11 29.33

12 27.5

Aufgabe 14.1.3: Bei der Strahlensatzfigur sind $g = 49$, $a = 14$, $b = 19$ und $e = 18$ gegeben. Berechnen Sie die Länge f .



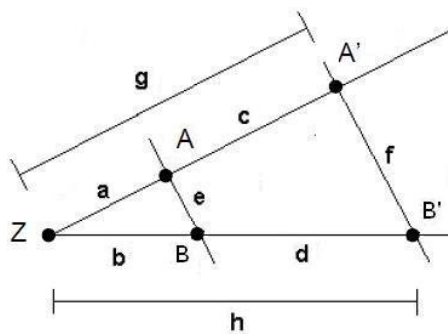
- 1 45
 5 35
 9 63

- 2 66.5
 6 18
 10 46.42

- 3 47.5
 7 5.14
 11 19

- 4 49
 8 14
 12 6.98

Aufgabe 14.1.4: Bei der Strahlensatzfigur sind $h = 63$, $a = 13$, $d = 45$ und $f = 52.5$ gegeben. Berechnen Sie die Länge g .



- 1 3.5
 5 18
 9 15

- 2 45.5
 6 63
 10 13

- 3 37.5
 7 6
 11 45

- 4 37.92
 8 32.5
 12 5.93

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>