

Aufgabe 6: Lösen Sie folgende Gleichungen.

6.1	$8 \cdot x = 72$	2
6.2	$4x + 56 = 2x + 22$	3
6.3	$12 \cdot (5x + 3) = 55x + 76$	5

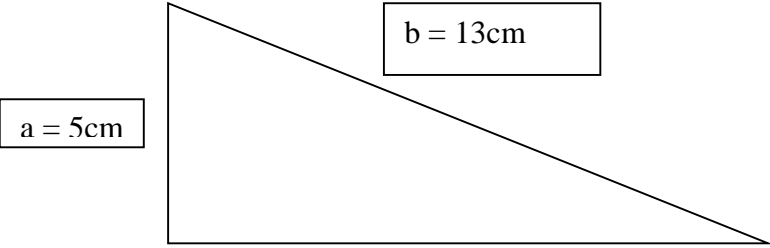
Aufgabe 7: Lösen Sie die folgenden linearen Gleichungssysteme.

7.1	$y = 4x - 9$ $y = 6x + 5$	5
7.2	$5x = y + 6$ $x = 2y + 3$	5

Aufgabe 8: Schreiben Sie ohne Klammern und fassen Sie soweit wie möglich zusammen.

8.1	$(45x + 32y) - (45x - 12y) =$	3
8.2	$3a \cdot (5a + 7b) =$	2
8.3	$(3x - 5) \cdot (6x + 7) =$	4
8.4	$(x - 6)^2 =$	3
8.5	$(x + 5) \cdot (x - 5) =$	2
8.6	$\frac{5x}{3} - 2x =$	3

Aufgabe 9:

	<p>In dieser nicht maßstabgetreuen Skizze sehen Sie ein rechtwinkliges Dreieck, bei dem zwei der Seiten gegeben sind. Berechnen Sie aus diesen Angaben die Länge der dritten Seite des Dreiecks. Erläutern Sie Ihren Lösungsweg.</p> 	
	4	
	Antwort:	