

Punkte von	20	Punkten erreicht	NP	G	E
------------	----	------------------	----	---	---

## Schriftliche Arbeit

**Zeit:** 20 Minuten**Aufgabe 1:** /10

a)  $3x + 4x = 7x$

b)  $3.34a - 6.72a = -3.38a$

c)  $4v - 4v - 7v = -7v$

d)  $2x - 7y + 5y + 6x + 4x = 12x - 2y$

e)  $6.97c - 5.04b - 6.63a - 6.64b + 5.9b + 3.79b - 2.57b - 3.38a - 2.55b = -10.01a - 7.11b + 6.97c$

**Aufgabe 2:** /10

a)  $2 \cdot (4x - 6) = 8x - 12$

b)  $(4 - 5x) \cdot 2 = -10x + 8$

c)  $-4 \cdot (6a + 3) = -24a - 12$

d)  $(5a + 5b) \cdot 6c = 30ac + 30bc$

e)  $(2a - 3b) \cdot 3 - 2 \cdot (-1, 5a + 4b) = 9.0a - 17b$