

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

## Schriftliche Arbeit

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

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

b)  $4.06a + 3.99a = 8.05a$

c)  $6v + 5v - 5v = 6v$

d)  $4y - 2x - 4x - 6y - 3y = -6x - 5y$

e)  $6.64b + 5.5a + 2.66b + 4.5a - 6.14a - 5.83c + 5.67a - 4.94c - 5.57c = 9.53a + 9.3b - 16.34c$

**Aufgabe 2:** /10

a)  $4 \cdot (4x + 3) = 16x + 12$

b)  $(7 - 5x) \cdot 3 = -15x + 21$

c)  $-3 \cdot (2a + 7) = -6a - 21$

d)  $(4a + 4b) \cdot 2c = 8ac + 8bc$

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