

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

## Schriftliche Arbeit

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

a)  $2x - 6x = -4x$

b)  $2.35a - 3.2a = -0.85a$

c)  $5v - 2v + 3v = 6v$

d)  $7x + 6x + 7y + 2x + 7x = 22x + 7y$

e)  $6.55c - 6.56b + 6.32b + 5.19a + 5.22b + 4.7c - 3.22a + 3.82a + 2.03a = 7.82a + 4.98b + 11.25c$

**Aufgabe 2:** /10

a)  $6 \cdot (7x - 2) = 42x - 12$

b)  $(4 + 6x) \cdot 5 = 30x + 20$

c)  $-6 \cdot (5a + 5) = -30a - 30$

d)  $(5a + 5b) \cdot 2c = 10ac + 10bc$

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