

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

Schriftliche Arbeit

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

a) $4x - 5x = -x$

b) $5.91a + 6.26a = 12.17a$

c) $7v + 4v + 6v = 17v$

d) $7y - 5x + 5y - 4x + 4y = -9x + 16y$

e) $4.2a + 3.42b - 2.22a + 2.97b - 6.84c + 2.64a + 3.72c - 2.97c - 2.75c = 4.62a + 6.39b - 8.84c$

Aufgabe 2: /10

a) $5 \cdot (5x - 7) = 25x - 35$

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

c) $-7 \cdot (3a - 5) = -21a + 35$

d) $(6a + 6b) \cdot 7c = 42ac + 42bc$

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