

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

Schriftliche Arbeit

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

a) $2x - 7x = -5x$

b) $4.43a - 2.68a = 1.75a$

c) $4v + 6v - 2v = 8v$

d) $7y - 7x - 3y - 3x + 3x = -7x + 4y$

e) $2.27b + 2.97a + 5.46c - 5.9b + 2.43c - 5.84c - 3.79a - 6.83a + 3.15a = -4.5a - 3.63b + 2.05c$

Aufgabe 2: /10

a) $7 \cdot (5x + 4) = 35x + 28$

b) $(6 + 6x) \cdot 6 = 36x + 36$

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

d) $(4a + 3b) \cdot 7c = 28ac + 21bc$

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