

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

Schriftliche Arbeit

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

a) $5x + 7x = 12x$

b) $3.73a - 5.56a = -1.83a$

c) $5v + 4v + 7v = 16v$

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

e) $6.69a - 2.38a - 3.55b + 5.57b - 4.79b - 4.5c + 2.95b + 2.44b + 6.78c = 4.31a + 2.62b + 2.28c$

Aufgabe 2: /10

a) $4 \cdot (3x + 5) = 12x + 20$

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

c) $-7 \cdot (3a - 6) = -21a + 42$

d) $(5a + 7b) \cdot 7c = 35ac + 49bc$

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