

Teil A der Aufgaben für 19.2.2019:

A)

- $1. 6x \cdot (-5 + 3y) = 6x \cdot (-5) + 6x \cdot 3y = \underline{-30x + 18xy}$  ✓
- $2. (-6x) \cdot (-5 + 3y) = -6x \cdot (-5) - 6x \cdot 3y = \underline{30x - 18xy}$  ✓
- $3. 6x \cdot (-5 - 3y) = 6x \cdot (-5) - 6x \cdot 3y = \underline{-30x - 18xy}$  ✓<sup>1/2</sup>
- $4. (6x + 5) \cdot 3y = 3y \cdot 6x + 3y \cdot 5 = \underline{18xy + 15y}$  ✓
- $5. (-6x - 5) \cdot 3y = 3y \cdot (-6x) - 3y \cdot 5 = \underline{-18xy - 15y}$  ✓
- $6. (6x + 5) \cdot (-3y) = -3y \cdot 6x + 3y \cdot (-5) = \underline{-18xy - 15y}$  ✓<sup>1/2</sup> -3y · 5 (auch wenn das Ergebnis stimmt!)
- $7. (-6x) \cdot (+5 - 3y) = -6x \cdot 5 - 6x \cdot (-3y) = \underline{-30x + 18xy}$  ✓

Korrektur zu 6:

$$(6x + 5) \cdot (-3y) = (-3y) \cdot 6x - 3y \cdot 5 = -18xy - 15y$$