



Klapptest – Ausmultiplizieren 3

Falte das Blatt entlang der Linie und multipliziere aus.

Beispiel: „Jeder mit jedem“

$$(5x+3)(-15x-3) = 5x \cdot (-15x) + 3 \cdot (-15x) + 5x \cdot (-3) + 3 \cdot (-3)$$
$$= -75x^2 - 45x - 15x - 9 = \underline{-75x^2 - 60x - 9}$$

1. $(-2x+19)(14x+2) =$ _____
_____ = _____

$-28x^2 + 262x + 38$

2. $(7x+7)(-10x-18) =$ _____
_____ = _____

$-70x^2 - 196x - 126$

3. $(12x+15)(-7x+15) =$ _____
_____ = _____

$-84x^2 + 75x + 225$

4. $(-17x-3)(4x-12) =$ _____
_____ = _____

$-68x^2 + 192x + 36$

5. $(2x-11)(-1x-9) =$ _____
_____ = _____

$-2x^2 - 7x + 99$

6. $(18x+14)(-7x-20) =$ _____
_____ = _____

$-126x^2 - 458x - 280$

7. $(-3x+2)(3x+17) =$ _____
_____ = _____

$-9x^2 - 45x + 34$

Ergebnis:

____/14 P.