



Klapptest – Ausmultiplizieren 2

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. $(11x-5)(-19x+16) =$ _____
_____ = _____

$-209x^2 + 271x - 80$

2. $(-6x-14)(18x-11) =$ _____
_____ = _____

$-35x^2 - 21x + 56$

3. $(-12x-15)(2x+5) =$ _____
_____ = _____

$-24x^2 - 90x - 75$

4. $(-17x-3)(19x-1) =$ _____
_____ = _____

$-323x^2 - 40x + 3$

5. $(2x-11)(-16x+18) =$ _____
_____ = _____

$-32x^2 + 212x - 198$

6. $(-19x-14)(-1x-10) =$ _____
_____ = _____

$19x^2 + 204x + 140$

7. $(-4x-2)(18x+6) =$ _____
_____ = _____

$-72x^2 - 60x - 12$

Ergebnis:

 / 14 P.