



# Klapptest – Ausmultiplizieren 4

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.  $(13x-1)(15x+6) =$  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

$195x^2 + 63x - 6$

2.  $(-18x+9)(12x-2) =$  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

$-216x^2 + 144x - 18$

3.  $(3x+17)(-9x+19) =$  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

$-27x^2 - 96x + 323$

4.  $(19x-20)(-14x-11) =$  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

$-266x^2 + 71x + 220$

5.  $(-4x-8)(11x+7) =$  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

$-44x^2 - 116x - 56$

6.  $(9x-16)(-8x-4) =$  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

$-72x^2 + 92x + 64$

7.  $(-14x+4)(-5x+1) =$  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

$70x^2 - 34x + 4$

Ergebnis:

\_\_\_/14 P.