



Klapptest – Ausklammern 3

Falte das Blatt entlang der Linie und multipliziere aus.

Beispiel:

$$\begin{aligned} & -45x^4 - 9x^2 + 18x^3 \\ & = (-15) \cdot \underline{9} \cdot \underline{x} \cdot \underline{x} \cdot \underline{x} \cdot \underline{x} - \underline{9} \cdot 1 \cdot \underline{x} \cdot \underline{x} + \underline{9} \cdot 2 \cdot \underline{x} \cdot \underline{x} \cdot x \\ & = \underline{9 \cdot x^2} \cdot (-15x^2 - 1 + 2x) \end{aligned}$$

1. $-5b^2e^2 - 4b^2e^3 =$ _____

$b^2e^2 (-5 - 4e)$

2. $-3g^2m^2 - g^5m =$ _____

$g^2m (-3m - g^3)$

3. $4f^4i - f^3i^3 =$ _____

$f^3i (4f - i^2)$

4. $2m^2p^3 + 4m^3p^3 =$ _____

$2m^2p^3 (1 + 2m)$

5. $4d^2f^3 - 2df^4 =$ _____

$2df^3 (2d - f)$

6. $3bg^4 - 3bg^5 =$ _____

$3bg^4 (1 - g)$

7. $c^4f^2 - 2c^4f^2 =$ _____

$c^4f^2 (1-2) = c^4f^2$

8. $-2c^3g^3 - 5c^3g^2 =$ _____

$c^3g^2 (-2g - 5)$

9. $-2f^3i^3 - 2f^4i^2 =$ _____

$2f^3i^2 (-i - f)$

10. $a^2f^3 - 5a^2f^3 =$ _____

$a^2f^3 (1 - 5)$

Ergebnis:

____/10 P.