

Lösungen zu den Übungen zum Zusammenfassen von Termen

Fasse soweit wie möglich zusammen!

$6x^3 + 20x^3 - x^3$	$25x^3$
$x - 3x + x^2$	$-2x + x^2$
$-2y^2 - 13y^2 - 34y^2 - y - 6y$	$-49y^2 - 7y$
$8x - 68x + 6y + 16y$	$-60x + 22y$
$7x^2 + 16x$	$7x^2 + 16x$
$2x^2 + 6x + 4x - 18x^2$	$-16x^2 + 10x$
$6xy + 24xy - 64xy + 33xy$	$-xy$
$15a^2b + 30ab^2 - 60a^2b + 2a^2b^2$	$-45a^2b + 30ab^2 + 2a^2b^2$
$26xy - 87xy^2 + 45x^2y - 20xy^2$	$26xy - 107xy^2 + 45x^2y$
$15a^3 - 30ab^2 + 58ab^2 - 45a^3 + 6a^2$	$-30a^3 + 28ab^2 + 6a^2$
$\frac{2}{3}x^2 + \frac{3}{4}x^2y + \frac{3}{8}x^2y - \frac{1}{4}x^2$	$\frac{8}{12}x^2 - \frac{3}{12}x^2 + \frac{6}{8}x^2y + \frac{3}{8}x^2y =$ $\frac{5}{12}x^2 + \frac{9}{8}x^2y$