

Name:

Datum:

## Termumformungen IV - Ausmultiplizieren einer Klammer - Klapptest 1

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie.

Löse dann die Aufgaben.

Kontrolliere anschließend die Ergebnisse.

Notiere zum Schluss die Anzahl der richtigen Aufgaben.



*Multipliziere jeweils die Klammer aus und vereinfache dann so weit wie möglich.*

1.  $3(-2+y^2) =$   $3y^2-6$
2.  $-5(-1+2x) =$   $-10x+5$
3.  $-5(-3a+2ab) =$   $-10ab+15a$
4.  $3(-3+4m) =$   $12m-9$
5.  $-4(3y-3x) =$   $12x-12y$
6.  $2(-3p+1) =$   $-6p+2$
7.  $-3(3n+4n^2-4) =$   $-12n^2-9n+12$
8.  $3(3vw-2) =$   $9vw-6$
9.  $3(3-2x) =$   $-6x+9$
10.  $2(1y-x) =$   $-2x+2y$
11.  $3(-2+bd) =$   $3bd-6$
12.  $3(2abc-3de) =$   $6abc-9de$
13.  $-5(3x-3) =$   $-15x+15$
14.  $4(2z^2+1) =$   $8z^2+4$
15.  $-4(-2k^2+2) =$   $8k^2-8$
16.  $4(3st^2+2) =$   $12st^2+8$
17.  $3(-3q+r) =$   $-9q+3r$
18.  $4(-2-3x) =$   $-12x-8$
19.  $-2(-2z-2) =$   $4z+4$
20.  $3(-2y-2x) =$   $-6x-6y$

/ 20

