

## Berechnen von Termwerten

1. Berechne die Termwerte für  $m = -1; 0, 0,5; 1$

$$\text{a) } A(m) = \frac{(1,5 - 2) \cdot m^2}{2}$$

$$\text{b) } B(m) = \frac{1,5 - 2m^2}{(-2)^2}$$

$$\text{c) } C(m) = \frac{1,5 - 2m^2}{-2^2}$$

$$\text{d) } D(m) = \frac{1,5 - (2m^2)^2}{-(-2)^2}$$

$$\text{e) } E(m) = \frac{(1,5 - 2m^2)^2}{2}$$

$$\text{f) } F(m) = \left[ \frac{(1,5 - 2m)^2}{-2} \right]^2$$

2. Berechne die Termwerte für  $a = -2; -1; 0; 1; 2; 2,5$

$$\text{a) } T(a) = 2a + 3$$

$$\text{b) } S(a) = \frac{4a^2 - 9}{2a - 3}$$

Für welches  $a$  ist der Nenner von  $S(a)$  gleich Null, also  $2a - 3 = 0$ ?

Welchen Wert darf man in den Term  $S(a)$  nicht einsetzen!

Berechne  $T(1,5)$ !

Hinweis: Bruchterme sind nicht für die Zahlen definiert, an denen der Nenner Null wird.

3. Berechne  $T(1;3); T(-2;3); T(-\frac{1}{2};0,3)$

$$\text{a) } T(x;y) = x - 3y$$

$$\text{b) } T(x;y) = 0,25 (2x + 3y)$$

$$\text{c) } T(x,y) = x^2 - y^2$$

$$\text{d) } T(x,y) = (x-y)^2$$