

Aufgaben:

- 1) $A(2 | -5); B(1 | -6); C(4 | 3)$
- 2) $A(0 | 1); B(-2 | 11); C(2 | -1)$
- 3) $A(-1 | 4); B(-2 | 9); C(-3 | 18)$
- 4) $A(-1 | -2); B(\frac{1}{2} | 3\frac{1}{4}); C(2 | 4)$
- 5) $A(3 | -29\frac{1}{2}); B(1 | -1\frac{1}{2}); C(-3 | -41\frac{1}{2})$
- 6) $A(0 | 2); B(1 | -1); C(5 | -73)$
- 7) $A(2 | 10); B(-2 | -6); C(-1 | -3\frac{1}{2})$
- 8) $A(1 | 4); B(\frac{1}{5} | 0); C(-2 | -11)$
- 9) $A(2 | 3,04); B(1 | 1,51); C(-1 | -1,49)$
- 10) $A(0 | 2); B(4 | -6,8); C(-2 | 1,6)$
- 11) $A(0 | 5); B(3 | 5); C(-2 | 5)$
- 12) $A(10 | -25,2); B(-10 | -17,2); C(-2 | -1,2)$
- 13) $A(1 | 0,25); B(-1 | 2,25); C(-2 | 6,25)$
- 14) $A(-3 | 0); B(-2 | -2); C(-1 | -8)$
- 15) $A(-1 | -\frac{5}{6}); B(1 | -\frac{1}{2}); C(3 | -2\frac{5}{6})$

Lösung:

$$y(x) = x^2 - 2x - 5$$

$$y(x) = x^2 - 3x + 1$$

$$y(x) = 2x^2 + x + 3$$

$$y(x) = -x^2 + 3x + 2$$

$$y(x) = -4x^2 + 2x + \frac{1}{2}$$

$$y(x) = -3x^2 + 2$$

$$y(x) = \frac{1}{2}x^2 + 4x$$

$$y(x) = 5x - 1$$

$$y(x) = 0,01x^2 + 1,5x$$

$$y(x) = -0,4x^2 - 0,6x + 2$$

$$y(x) = 5$$

$$y(x) = -0,2x^2 - 0,4x - 1,2$$

$$y(x) = x^2 - x + 0,25$$

$$y(x) = -2x^2 - 12x - 18$$

$$y(x) = -\frac{1}{3}x^2 + \frac{1}{6}x - \frac{1}{3}$$