**Antwoorden**

**1** a) parabool
 b) dalparabool
 c) (0,3)

**2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Getal g | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Uitkomst u | 4 | 0 | -2 | -2 | 0 | 4 |



b) u

 g

c) g = 1,5

d) uitkomst = 1,52-3x1,5 = -2,25

Top (1,5 ; -2,25)

**3**

a) a = 1
 b = 3
 c = -3

x-coördinaat berekenen: -b/2a = -3/(2x1) = -3/2 = -1,5

y-coördinaat berekenen: (-1,5)2 + 3 x (-1,5) – 3 = -5,25

top (-1,5 ; -5,25)

b) a = -4
 b = -2
 c = 0

x-coördinaat berekenen: -b/2a = --2/(2x-4) = 2/-8 = -0,25

y-coördinaat berekenen: -2x(-0,25) – 4x(-0,25)2 = 0,25

top (-0,25 ; 0,25)