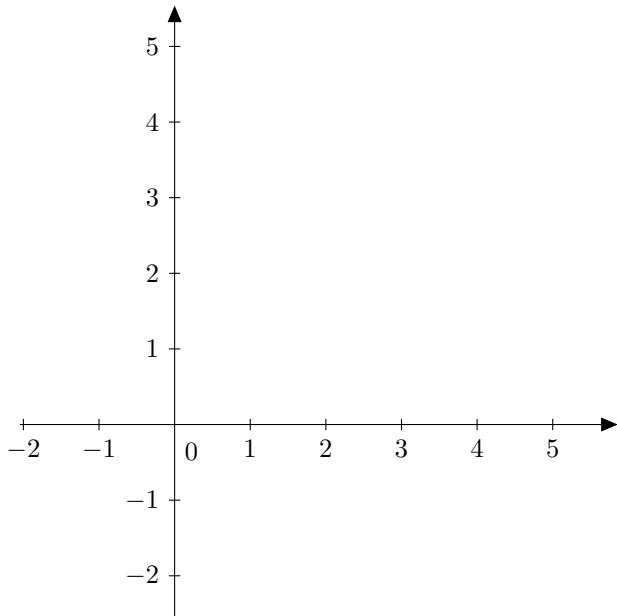


**TEST 4.2 - G - 2. LETNIK****A - KVADRATNA FUNKCIJA****OCENA:** $\frac{\text{DOSEŽENO}}{\text{MOŽNO}}$  ŠTEVILO TOČK:**? 1.**Podan ne graf funkcije  $f(x) = x^2 - 4x + 5$ .a) Zapiši kvadratno funkcijo  $f$  v temenski obliki. (3)

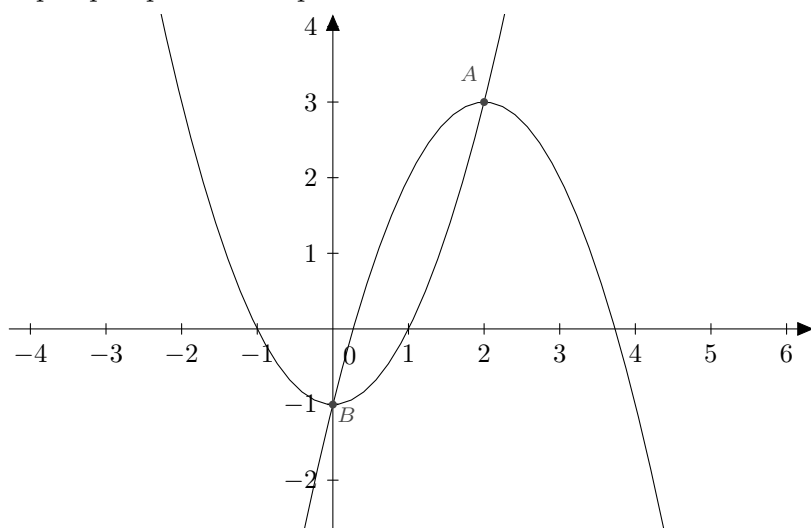
b) Nariši graf funkcije. (3)

c) Določi  $n$ , da bo premica  $y = x + n$  tangenta na graf funkcije  $f$ . (4)

? 2.

Zapiši predpisa za obe paraboli ter določi natančni vrednosti ničel parabole s temenom v točki  $A$ .

(7)



**? 3.**

Zapiši enačbo parabole, ki poteka skozi  $A(0, 4)$ ,  $B(4, 0)$ ,  $C(1, 0)$ .

(6)

? 4.

Stranice trikotnika merijo  $x - 1$ ,  $3x$ ,  $3x + 1$ . Izračunaj obseg pravokotnega trikotnika.

(4)

? 5.

Reši neenačbo:

$$2x^2 - 3x + 1 \leq 0$$

(4)



Kriterij ocenjevanja:

ocena	1	2	3	4	5
%	0 - 44	45 - 59	60 - 74	75 - 89	90 - 100