



| IME IN PRIIMEK: \_\_\_\_\_

**Naloga 1:**

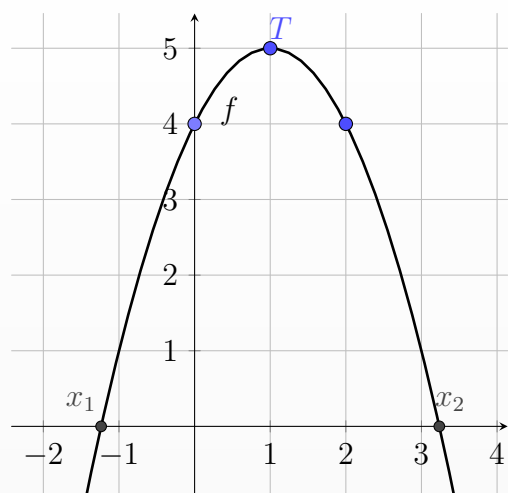
4     $\rightsquigarrow$  |    |    |    |

Reši enačbo:  $(3x - 1)^2 + (x + 3)^2 = (2x + 4)^2$

**Naloga 2:**

4     $\rightsquigarrow$  |    |    |    |

Reši neenačbo:  $x^2 < x + 2$



- Zapiši teme funkcije in jo zapiši v temenski obliki.
- Izračunaj razdaljo med ničloma na abscisni osi.

**Naloga 4:**

3 + 1

↔ | | | |

Določi  $m$ , da bo imela funkcija  $f(x) = 3x^2 + (m + 1)x + m$  teme v  $x = 1$ , zapiši še presečišče te funkcije z ordinatno osjo.

**Naloga 5:**

4

↔ | | | |

Izračunaj  $x$  in  $y$ , če je  $2x + y = 7, xy = -4$ .

**Naloga 6:**

5 + 3



Izračunaj skupne točke med parabolo  $f(x) = 2x^2 + 5x + 2$  in premico  $y = x$ .

Funkcijo  $f$  zapiši v ničelni obliki.

**Število doseženih točk na testu:****število vseh točk na testu: 30**

ocena	1	2	3	4	5	uspešnost v %	OCENA
%	[0, 45)	[45, 60)	[60, 75)	[75, 90)	[90, 100]		

