

<b>IME IN PRIIMEK</b>	
<b>RAZRED</b>	
<b>ŠTEVILO MOŽNIH TOČK</b>	
<b>ŠTEVILO DOSEŽENIH TOČK</b>	

**OCENA:**

**MATEMATIKA**  
**(TEST)**  
**(program – 1.letnik POKLICNA)**  
**NARAVNA IN CELA ŠTEVILA, DELJIVOST**

---

**NAVODILA KANDIDATU**

Ne odpiraj izpitne pole in ne začenjaj reševati nalog, dokler vam učitelj tega ne dovoli.

Izpitna pola ima 5 nalog.

Rešitve pišite z nalivnim peresom ali s kemičnim svinčnikom, grafe funkcij, geometrijske skice in risbe rišite s svinčnikom. Če se zmotite, napisano prečrtajte in rešitev napišite na novo. Nečitljivi zapisi in nejasni popravki bodo ocenjeni z nič točkami. Pri reševanju nalog mora biti jasno in korektno predstavljena pot do rezultata z vsemi vmesnimi računi.

**DOVOLJENI PRIPOMOČKI:** nalivno pero ali kemični svinčnik, svinčnik, radirko, žepno računalno brez grafičnega zaslona, šestilo, ravnilo, trikotnik (geotrikotnik).

Čas reševanja: 45 minut

---

**Želim vam veliko uspeha!**

1. Izračunaj:

a)  $(x - 11) \cdot (x + 11) =$

	2
--	---

	3
--	---

b)  $(4x + 5) \cdot (5x + 4) =$

	3
--	---

c)  $(x + 12)^2 =$

2. Razstavi:

a)  $x^2 - 9 =$

	2
--	---

b)  $x^2 + 8x + 16 =$

	3
--	---

3. Izračunaj:

a)  $6\frac{7}{20} + 5\frac{8}{10} - 3\frac{4}{10} + 1\frac{7}{15} =$

	6
--	---

b)  $\frac{11}{3} - \frac{11}{6} + \frac{11}{4} =$

	4
--	---

4. Izračunaj:

a)  $\frac{5}{9} \cdot \frac{18}{20} \cdot \frac{9}{2} \cdot \frac{27}{7} =$

	<b>3</b>
--	----------

b)  $\frac{18}{22} : \left(-\frac{9}{55}\right) =$

	<b>3</b>
--	----------

c)  $\frac{5}{8} \cdot \frac{5}{3} - \frac{3}{5} \cdot \frac{5}{4} =$

	<b>4</b>
--	----------

d)  $\left(\frac{5}{2} - \frac{5}{6} + \frac{5}{4}\right) : \frac{11}{12} =$

	<b>5</b>
--	----------

5. Zapiši kot decimalno število:

a)  $\frac{25}{4} =$

	<b>1</b>
--	----------

b)  $\frac{16}{6} =$

	<b>3</b>
--	----------

TOČKOVNIK:

ŠT. TOČK	0 – 18,5	19 - 24,5	25 – 31	31,5 – 37,5	38 - 42
OCENA	nzd(1)	zd(2)	db(3)	pdb(4)	odl(5)

