

**PISNO POPRAVLJANJE NMS - 1. sklop**

**A**

Ime in priimek: \_\_\_\_\_  
30= \_\_\_\_\_%

št. točk: \_\_\_\_/

Ocena: \_\_\_\_\_

KRITERIJ: št. točk ĩ 14,5 t=zd(2), ĩ 18 t=db(3), ĩ 22,5 t=pd(4), ĩ 27 t=odl(5)

Navodilo: Pišite z nalivnim peresom ali s kemičnim svinčnikom. Rišite s svinčnikom in z ravnilom. Če se zmotite, napisano prečrtajte. Pazite, da bo vaš izdelek pregleden in čitljiv. Pri reševanju nalog mora biti jasno predstavljena pot do rezultata z vmesnimi računi in sklepi. Nejasne in nečitljive rešitve se točkuje z 0 točkami. Želimo vam veliko uspeha.

1. Izračunaj:  $(-1) \cdot (-2 + (-1)) - 3(2 - (-5)) + (-1) =$   
4t

2. Poenostavi:  $(2a^5)^{-1} \cdot (4a^{-2}b^3c)^2 : 2(ac^{-3})^3 =$  5t

3. Razstavi izraza:

a)  $2x^3 - 18x =$   
3t

b)  $x^2 + x - 20 =$  4t

4. Skrči in rezultat razstavi:  $(a-2)^2 - 2(a+1) - (a-1)(a-2) =$   
6t

5. Racionaliziraj in poenostavi:  $\frac{6 + \sqrt{2}}{\sqrt{2}} =$  4t

6. Poišči največji skupni delitelj in najmanjši skupni večkratnik števil 48 in 120. 4t