

Dijagnostički test - primjer

Upute: Za sve zadatke potrebno je napraviti kompletan izračun s postupkom, samo napisan rezultat neće se prihvatiti. Ako nemate dovoljno mjesta kod samog zadatka, možete raditi bilo gdje uz naznaku o kom se zadatku radi.

1. Izračunaj: $5,267 \cdot 100 =$ _____

2. Izračunaj: $-4 + (-8) + 13 =$ _____

3. Riješi jednadžbu: $5x + 4 = 2x + 1$

4. Prikaži $2\frac{3}{4}$ kao decimalni broj: _____

5. Izračunaj: $16,42 - 2,8005 =$ _____

6. Izračunaj: $\frac{0}{-1} =$ _____

7. Izračunaj: $3^3 - 2^2 + 4^0 =$ _____

8. Izračunaj: $247 \cdot 19 =$ _____

9. Izračunaj: $5,5 : 0,25 =$ _____

10. Izračunaj $25,87 \cdot 0,01 =$ _____

11. Izračunaj: $22,4 : 8 =$ _____

12. Izračunaj: $\frac{1}{3} - \frac{1}{2} =$ _____

13. Izračunaj: $7 : 2^2 =$ _____

14. Koliko kvadratnih milimetara ima u 3 cm^2 ? _____

15. Izračunaj: $1\text{kg}92\text{g} - 9\text{dkg}8\text{g} =$ _____

16. Jedna stranica pravokutnika je duljine 3cm a dijagonala duljine 5cm .
Kolika je površina pravokutnika?

17. Riješi nejednadžbu: $x + 3 \leq 4x - 6$

18. Izračunaj: $(3a + 2b)^2 =$ _____

19. Izračunaj: $-3x + 2xy + 4y + 5x - 7y =$ _____

20. Izračunaj: $\frac{4}{3} \cdot 0,5 - \sqrt{9} \cdot (-2) : 0,1^2 =$ _____

Ime i prezime