

POPRAVLJAMO ...



1. Izračunaj:

(a) $(-1)^2 \cdot (-1)^5 - (-2)^2 \cdot (-1)^1 3 + (-5)^2$

(b) $(-3a)^2 \cdot (-2ab)^3$

2. Skrči izraze:

(a) $(x - y)^2 - (x + y)^2 - 2(x - y)(x + y)$

(b) $(2a + 3b)^3 - (a^3 - b^3)$

(c) $(a^4 + 1)(a^2 + 1)(a + 1)(a - 1) + 1$

3. Razstavi:

(a) $21ax + 35ay - 20y - 12x$

(b) $9ab^3 - 25a^3b$

(c) $x^2 - 4x - 21$

(d) $64 - a^6$

4. Matematični test je sestavljen iz treh nalog. Vsak učenec v razredu je rešil vsaj eno nalogo, nihče ni rešil tretje naloge. Pevo nalogo je rešilo 20 učencev, drugo nalogo 27 učencev, 18 je rešilo prvo in drugo nalogo. Koliko jih je v razredu?

5. Pokaži, da je relacija deljivosti na množici $\mathbb{Z}$ ekvivalenčna relacija.

naloga	1	2	3	4	5
%	25	25	25	15	10

ocena	1	2	3	4	5
%	0 – 44	45 – 60	61 – 75	76 – 88	89 – 100

Vse naloge so enakovredne.
