

405. а) $x \cdot x \cdot x = x^3$

б) $a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a = a^5$

в) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^6$

г) $(-3) \cdot (-3) \cdot (-3) \cdot (-3) = (-3)^4$

д) $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot b \cdot b \cdot b = 5^5 \cdot b^3$

ђ) $(-2) \cdot (-2) \cdot y \cdot y \cdot y = (-2)^2 \cdot y^3$

е) $\left(-\frac{1}{2}\right) \cdot \left(-\frac{1}{2}\right) \cdot \left(-\frac{1}{2}\right) \cdot a \cdot a \cdot a \cdot b \cdot b \cdot b \cdot b = \left(-\frac{1}{2}\right)^3 \cdot a^3 \cdot b^4$

406. а) 3^2

б) 2^4

в) 5^3

г) x^3

д) y^5

ђ) z^7

Вежбање

410. б) $(-3)^4 = (-3) \cdot (-3) \cdot (-3) \cdot (-3) = 9 \cdot 9 = 81$

в) $(-2)^4 = (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) = 4 \cdot 4 = 16$

412. а) $(-2)^2 + 2^3 = (-2) \cdot (-2) + 2 \cdot 2 \cdot 2 = 4 + 8 = 12$

б) $(-2)^3 + (-2)^4 = (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) + (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) = -8 + 16 = 8$

Домаћи задатак:

410. г,ђ , 411. б, г , 412. (примери који нису урађени на часу)