

Դաս 8

Տարբերության խորանարդ

Առաջադրանքներ

[Դասագրքից` 254, 255](#)

254. ա) $(x - y)^3$; բ) $(x - 1)^3$; գ) $(x - 2)^3$; դ) $(x - 3)^3$:

ա) $x^3 - 3x^2y + 3xy^2 - y^3$

բ) $x^3 - 3x^2 \cdot 1 + 3x \cdot 1^2 - 1^3 = x^3 - 3x^2 + 3x - 1$

գ) $x^3 - 3x^2 \cdot 2 + 3x \cdot 4 - 8$

դ) $x^3 - 3x^2 \cdot 3 + 3x \cdot 9 - 27$

255. ա) $(a + b)^3$; բ) $(a - b)^3$; գ) $(a + 2)^3$; դ) $(a - 2)^3$;
 ե) $(a + 3)^3$; զ) $(a - 3)^3$; է) $(a + 4)^3$; ը) $(a - 4)^3$;
 թ) $(2a + b)^3$; ժ) $(a - 2b)^3$; ի) $(3a + 2b)^3$; լ) $(2a - 3b)^3$:

ա) $a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$

բ) $a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$

գ) $a^3 + 3a^2 \cdot 2 + 3a \cdot 4 + 8$

դ) $a^3 - 3a^2 \cdot 2 + 3a \cdot 4 - 8$

ե) $a^3 + 3a^2 \cdot 3 + 3a \cdot 9 + 27$

զ) $a^3 - 3a^2 \cdot 3 + 3a \cdot 9 - 27$

է) $a^3 + 3a^2 \cdot 4 + 3a \cdot 8 + 64$

ը) $a^3 - 3a^2 \cdot 4 + 3a \cdot 8 - 64$

թ) $2a^3 + 3 \cdot 2a^2 \cdot b + 3 \cdot 2a \cdot b^2 + b^3$

ժ) $a^3 - 3a^2 \cdot 2b + 3a \cdot 2b^2 - 2b^3$

ի) $3a^3 + 3 \cdot 3a^2 + 2b + 3 \cdot 3a \cdot 2b^2 + 2b^3$

լ) $2a^3 - 3 \cdot 2a^2 + 3b + 3 \cdot 2a + 3b^2 + 3b^3$