



Бүрэн дунд боловсролын Математикшалгалтын тест

1. $y = -3$

бол $(y - 2)(y + 2)$

илэрхийллийн утгыг ол.

A. 5

B. -5

C. 1

D. 10

2. $(-3x^2y^4)^3$

илэрхийллийг хялбарчил

A. $-27x^6y^{12}$

B. $-9x^5y^7$

C. $27x^6y^{12}$

D. $9x^5y^7$

3. $(4x - 3)(x - 4)$

үйлдлийг гүйцэтгэ.

A. $4x^2 - 19x + 12$

B. $4x^2 - 7$

C. $4x^2 - 12$

D. $4x^2 - 19x - 12$

4. $(a - b)(a^2 + ab + b^2)$

үйлдлийг гүйцэтгэ.

A. $a^3 - b^3$

B. $a^3 + a^2b + ab^2$

C. $a - a^2b - ab^2 - b^3$

D. $a^3 + 2a^2b + 2ab^2 - b^3$

5. $(c - 6)(c^2 + 2c + 3)$

үйлдлийг гүйцэтгэ.

A. $c^3 - 4c^2 - 9c - 18$

B. $c^3 - 12c - 18$

C. $c^3 + 4c^2 - 15c + 18$

D. $c^3 - 17c - 18$

6. $49 - x^4$

үржигдэхүүн болгон задал.

A. $(\sqrt{7} - x)(\sqrt{7} + x)(7 + x^2)$

B. $(x^2 + 7)(x^2 - 7)$

C. $(x^2 + 7)(x - \sqrt{7})(x + \sqrt{7})$

D. $(7 + x)(7 - x)$

7. Дараах тэнцэтгэлүүдээс үнэн тэнцэтгэлийг ол.

A. $x^0 + (3x)^0 = 2$

B. $5^3 + 5^3 = 10^3$

C. $(2x + 3x)^2 = 2x^2 + 3x^2$

D. $2^3 + 4^3 = 6^3$

8. $\frac{x^2 - 4}{x - 2}$

бутархайг хураа.

A. $x + 2$

B. $x - 2$

C. $-x + 2$

D. $x + 4$



Бүрэн дунд боловсролын Математикшалгалтын тест

ТҮЛХҮҮР

№	Д№	Хариулт	Оноо
1	1	A. 5	1
2	2	A. $-27x^6y^{12}$	1
3	3	A. $4x^2 - 19x + 12$	1
4	4	A. $a^3 - b^3$	1
5	5	A. $c^3 - 4c^2 - 9c - 18$	1
6	6	A. $(\sqrt{7} - x)(\sqrt{7} + x)(7 + x^2)$	1
7	7	A. $x^0 + (3x)^0 = 2$	1
8	8	A. $x + 2$	1
НИЙТ			8