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. $\dfrac{x^2-4}{x-2}$ бутархайг хураа.

A. $x+2$ B. $x-2$ C. $-x+2$ D. $x+4$

LIVEWORKSHEETS

ТҮЛХҮҮР

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

LIVEWORKSHEETS