

**МАТЕМАТИКИЙН СОРИЛ ДААЛГАВАР**  
**Алгебрийн илэрхийлэл**

Сурагчийн нэр: .....

Анги: .....

1.  $7x^3y^2z$  нэг гишүүнтнийн зэргийг тодорхойл.  
A. 3      B. 5      C. 6      D. 7
2. Үйлдлийг гүйцэтгээрэй.  $x^3 \cdot x^{10} =$   
A.  $x^{30}$       B.  $x^{13}$       C.  $x^7$       D.  $x^8$
3. Үйлдлийг гүйцэтгээрэй.  $y^9 \div y^3 =$   
A.  $y^3$       B.  $y^6$       C.  $y^{12}$       D.  $y^{27}$
4. Үйлдлийг гүйцэтгээрэй.  $(2x)^2 =$   
A.  $4x^2$       B.  $4x$       C.  $2x^2$       D.  $x^2$
5. Хаалт задлаарай.  $2(3x - 6y) =$   
A.  $6x - 12y$       B.  $6x - 6y$       C.  $3x - 12y$       D.  $3x - 6y$
6. Үйлдлийг гүйцэтгээрэй.  $-3y \cdot (2y - 5) = ?$   
A.  $-6y^2 - 15y$       B.  $-6y^2 + 15$       C.  $-6y^2 + 15y$       D.  $6y^2 - 15y$
7. Төсөөтэй гишүүдийг эмхэтгээрэй.  $-5a + 11a - 9a + a =$   
A.  $-2a$       B.  $-26a$       C.  $-3a$       D.  $-25a$
8. Ерөнхий үржигдэхүүн хаалтнаас гарга.  
 $3x^2y - 6xy = (x - 2)$   
A.  $-2x^2y$       B.  $-3y$       C.  $3xy$       D.  $3x^2y$
9. Ерөнхий үржигдэхүүн хаалтнаас гарга.  
 $3xy - 5xz = x(3 - 5z)$   
A.  $-5y$       B.  $3y$       C.  $3xy$       D.  $y$
10. Илэрхийллийг хялбарчил.  $2x^2 - 4(x + 2) = 2x^2 - 4x -$   
A. 2      B. 4      C. 6      D. 8

**Амжилт хүсье.**

