Kl. VII Matematyka 21 IV 20r.

**T: Wyrażenia algebraiczne - test.**

**Na odpowiedzi czekam dziś, do godz. 18.00.**

1. Wyrażenie algebraiczne: **potrojona różnica zmiennych x i y** ma postać:

A. 3x-y B. 3(x - y) C. x - y + 3 D. x - 3y

2. Po uproszczeniu, wyrażenie: **5x - xy - 3x2 + 2xy - 4x + xy**, ma postać:

A. 9x - 3x2 + 2xy B. -3x2 + x + xy C. -3x2 + 2xy + x D. 2xy - 3x2 - x

3. Po usunięciu nawiasów i redukcji wyrazów podobnych, wyrażenie: **-2a - (a - x) + (2a + x) - 2x** ma postać:

A. *-a - 2a* B*. -a*  C. *a - 2x* D. *-3a - 4x*

4. Po **pomnożeniu sumy liczb: 6 i 7c przez 2**, otrzymasz:

A. 14c + 12 B. 26 + 27c C. 12 + 7c D. 6 + 14x

5. Gabrysia ma x lat, a Ula jest od niej o 4 lata starsza. **Ile lat mają razem?**

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

6. Różnica wyrażeń**: 6(x2 - xy) i 3(y2 - x2)** wynosi:

A. 3x2 - 3y2 - 6xy B. 9x2 - 3y2 - 6xy C. 5x2 - 3y2 - y D. 3x2 + 3y2 - 6xy

7. Wartość liczbowa wyrażenia: **-x2 - 2(x2 - x) dl x = (-2)** jest równa:

A. -16 B. 8 C. -8 D. 0

8. Po wyłączeniu wspólnego czynnika przed nawias, wyrażenie **18a2 - 45b - 72** ma postać:

A. 3 (6a - 15b - 24) B. 9 (a2 - 5 - 8) C. 9 (2a2 -5b - 8) D. 3 (6a - 15 - 24)

**Po upływie podanego czasu, brak odesłanych odpowiedzi nagradzam: ndst.**