Д/з по теме: «Преобразование буквенных выражений»

7. Представьте в виде степени с целым показателем $\frac{x^2x^5}{(x^3)^2}$.

10. Выполните вычитание $(x+7)^2 - x(14+4x)$.

12. Укажите выражение, тождественно равное многочлену $8a^2 - 12ab$.

1) $-4a(2a+3b)$
2) $-4a(-2a+3b)$
3) $-4a(2a-3b)$
4) $-4a(-2a-3b)$

20. Найдите разность выражений $\frac{6x^2}{2x-1} - 3x$.

22. Выполните умножение $\frac{c}{b^2-9c^2} \cdot \frac{3b+9c}{6c^2}$.

38. Упростите выражение $\frac{xy-x-y+1}{x-1}$ и найдите его значение при $x = y = 2010$.

47. Разложите на множители

$$p^2x + p^2y - nx - ny - p^2 + n.$$