

Демонстрация полугодической контрольной работы по математике. 8 класс
(ответы надо заносить в таблицу)

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	B1	B2

Оценивание: A1-A8 по 1 баллу, B1, B2 по 2 балла.

Схема перевода рейтинга в отметку

Рейтинг 4 – 6	«3»
7 – 10	«4»
11 – 12	«5»

Вариант демо

A1. Упростить выражение: $\left(\frac{x}{y} - \frac{y}{x}\right) : \frac{5x-5y}{x^2y^3}$

A2 Упростить выражение: $x^{-7}(x^{-9})^{-3}$

A3 Найти значение выражения: $\frac{42}{(2\sqrt{7})^2}$

A4. Сократить дробь: $\frac{36x^2 - 25y^2}{(5y - 6x)^2}$

A5 Найти значение выражения, упростив предварительно: $\frac{4a}{4a^2 - 1} - \frac{1}{2a - 1}$ при $a=2$

A6 Найти значение выражения: $\frac{1}{4}\sqrt{3} \cdot 6\sqrt{2} \cdot \sqrt{6}$

A7 Найти углы параллелограмма если: 1) его диагональ делит один из углов параллелограмма на углы 28° и 31°

2) углы параллелограмма относятся как 2: 7

A8 Найти площадь треугольника, две стороны которого равны 44 и 8, а угол между ними равен 30°

B1 Упростить иррациональное выражение $\sqrt{\frac{8}{a}} - \frac{\sqrt{a^2} - \sqrt{av}}{a}$

B2 Сократить дробь: $\frac{100^n}{2^{2n-1} \cdot 5^{2n-2}}$