

1. Знайдіть значення виразу: а) $\frac{1}{2}\sqrt{6} \cdot \sqrt{24} - 10\sqrt{0,64 \cdot 9}$.
б) $(\sqrt{3} + \sqrt{5})^2 - 2\sqrt{15}$

[illegible]

a) $\frac{5a^5b^2}{35a^3b^4}$; б) $\frac{\sqrt{2}-2}{3\sqrt{2}}$.

[illegible]

1) $y = \frac{8}{x}$ 2) $y = -\frac{8}{x}$ 3) $y = \frac{1}{8x}$ 4) $y = -\frac{1}{8x}$

А	Б	В

4. При яких значеннях коефіцієнта « b », число (-4) є розв'язком рівняння $x^2 + bx - 8 = 0$?

[illegible]

5. Спростіть вираз: $\left(\frac{1}{4-a^2} - \frac{1}{a^2-4a+4}\right) \cdot \frac{a^2-4}{2a}$.

[illegible]

6. Розв'яжіть рівняння, попередньо спростивши його праву частину

$$x^2 = \sqrt{\sqrt{10} - 3} \cdot \sqrt{\sqrt{10} + 3}$$

[illegible]

Таблиця для внесення балів

[illegible]

Вчитель: _____ (підпис) _____ (ПІБ)

Асистент: _____

(підпис) (ПІБ)