

**Демонстрационный вариант
диагностической проверочной работы по алгебре
для учащихся 8-х классов организаций общего образования ПМР
2025 – 2026 учебный год
(базовый уровень)**

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

Решение:	
Ответ:	

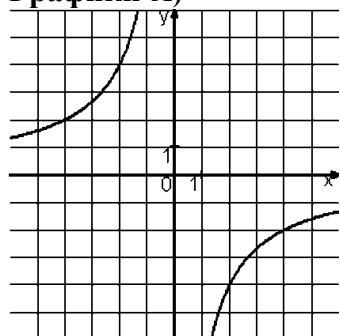
2. Сократите дроби:

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

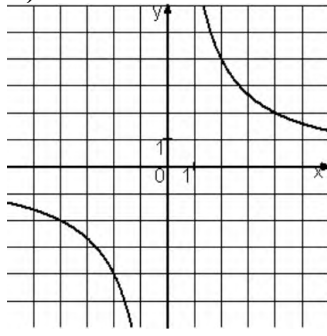
Решение:	
Ответ:	

3. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

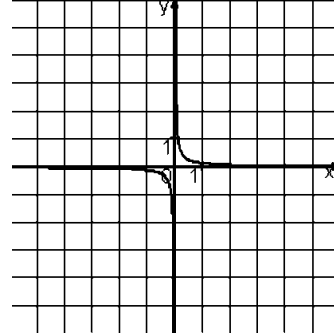
Графики А)



Б)



В)



Функции

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

Ответ укажите в виде последовательности цифр без пробелов и запятых в указанном порядке.

Ответ:

А	Б	В

