

Початковий і середній рівні (6 балів)

У завданнях 1–3 виберіть одну правильну відповідь і позначте її в бланку відповідей

1. Скоротіть дріб:

Варіант 1

$$\frac{15b}{5a}$$

Варіант 2

$$\frac{20b}{4a}$$

A) $\frac{b}{3a}$

B) $\frac{b}{5a}$

B) $\frac{5b}{a}$

$$\Gamma) \frac{3b}{a}$$

2. Зведіть до знаменника $8y^3$ дріб:

Вариант 1

$$\frac{x}{4y^3}$$

Варіант 2

$$\frac{x}{2y^2}$$

A) $\frac{4xy^3}{8y^5}$

B) $\frac{x}{8y^5}$

B) $\frac{2xy^2}{8y^5}$

$$\Gamma) \frac{8xy^5}{8y^5}$$

3. Скоротіть дріб:

Варіант 1

$$\frac{5a - 5b}{10(a - b)}$$

Варіант 2

$$\frac{3a + 3b}{6(a + b)}$$

A) $\frac{1}{2}$

B) $\frac{a-5b}{2(a-b)}$

B) $\frac{3a+b}{2(a+b)}$

$$\Gamma) \frac{a+3b}{2(a+b)}$$

Достатній рівень (3 бали)

Розв'яжіть завдання 4, 5. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланка відповідей

4. Скоротіть дріб:

Вариант 1

$$\frac{y^2 - 36}{6y^2 - y^3}$$

Варіант 2

$$\frac{y^2 - 16}{4y^2 - y^3}$$

Відповідь: _____