



**5. Подайте у вигляді дробу:**

### Варіант 1

$$4a - \frac{8a^2}{2a-3}$$

### Варіант 2

$$3a - \frac{12a^2}{4a-1}$$

[illegible]

**Відповідь:** \_\_\_\_\_

### Високий рівень (3 бали)

*Розв'яжіть завдання 6. Розв'язання має містити обґрунтування (послідовні логічні дії та пояснення)*

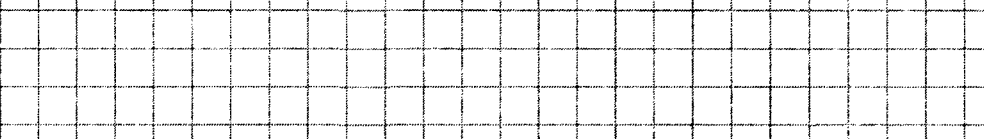
6. Доведіть, що значення виразу не залежить від значення змінної:

### Варіант 1

$$\frac{3y+4}{5y-10} - \frac{y+4}{3y-6} \text{ при } y \neq 2$$

### Варіант 2

$$\frac{4a-5}{7a-21} - \frac{a-1}{2a-6} \text{ при } a \neq 3$$



A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 15 rows of squares, intended for calculations.

## Увага!

Відмічайте тільки одну правильну відповідь. Дотримуйтесь вказівок щодо заповнення бланка.

У завданнях 1–3 правильну відповідь позначайте так: ☒

1 

A
<input type="checkbox"/>

Б
<input type="checkbox"/>

В
<input type="checkbox"/>

Г
<input type="checkbox"/>

У завданнях 4,5 правильну відповідь запишіть у рядок. Якщо розв'язків декілька, запишіть їх через крапку з комою.

4. Відповідь:

---

5. Відповідь:

---

## Оцінка