

am:

Klasse: 8a

Name:

1 Bestimme die Definitionsmenge

$$\text{a) } \frac{5}{2x + 3} \quad \text{ID} =$$

$$\text{b) } \frac{u - 1}{5u^2 + 10u} \quad \text{ID} =$$

2 Erweitere so, dass der angegebene Nenner entsteht:

$$\frac{2ax}{3by} = \frac{\quad}{18ab^2y}$$

3 Kürze soweit möglich und gib ID an:

$$\text{a) } \frac{(x + 2)^2}{x^2 - 4} =$$

$$\text{b) } \frac{x^2 + 6x + 9}{2x^2 + 6x} =$$

4 Addiere und vereinfache:

$$\frac{a - b}{8a^2b} + \frac{a + b}{6ab^2} =$$

5 Gib die Lösungsmenge an: $G = Q$

$$\frac{x - 2}{2x + 2} > 0$$

www.seminar-r.de

$$\frac{x - 1}{x + 1} < -1$$