

Name:

Aufgabe	1	2	3	4	5	6	7
Punkte							

Summe:

Note:

Für jede Aufgabe gibt es drei Punkte.**Stelle jeweils als einen gekürzten Bruch dar.****Aufgabe 1:**

$$\frac{v^2 + 6v + 9}{v + 4} \cdot \frac{v^2 + 6v + 8}{9 - v^2}$$

Aufgabe 2:

$$\frac{1}{b} \cdot \left(\frac{ab}{c} - \frac{bc}{a} \right)$$

Aufgabe 3:

$$\frac{d}{2} - \frac{-2 + nd}{2n}$$

Aufgabe 4:

$$\frac{t + 2}{t^2 + t} + \frac{1}{(t + 2)(t + 1)} - \frac{1}{t + 2}$$

Aufgabe 5:

$$1 + \frac{a}{1 - a} + \frac{a - a^2}{(a - 1)^2}$$

Aufgabe 6:

$$\frac{2t + 8}{(t + 2)(t + 4)} - \frac{4(t + 5)}{2t^2 + 14t + 20}$$

Aufgabe 7:

$$\frac{5x + 2}{6x^2 + 5x + 1} - \frac{1}{2x + 1}$$