

Aufgabenblatt: Kürzen Ausklammern Binomische Formeln

Lösungsweg: Von +/+ zu *//: um danach zu kürzen

$$1.) \quad \frac{2e + 6}{4(e + 3)}$$

$$2.) \quad \frac{5e + 15}{7e + 21}$$

$$3.) \quad \frac{(3e - 3)(e + 1)}{5e^2 - 5}$$

$$4.) \quad \frac{(2\sqrt{3}e + 2e^2)(\sqrt{3} + e)^3}{(2\sqrt{3}e + 3 + e^2)(e + \sqrt{3})^2}$$

$$5.) \quad \frac{\sqrt{3}e + \sqrt{3}}{2\sqrt{3}(e^2 - 1)}$$

$$6.) \quad \frac{\sqrt{3} + \sqrt{3}(e + 3)}{\sqrt{3}}$$