

Kürzen von Brüchen

Zeit
Maximale Punktzahl
Hinweise

15 Minuten
10 Punkte

- Lernkontrolle, wird nicht bewertet!
- Der Lösungsweg muss klar ersichtlich sein!
- Kontrollieren Sie Ihre Resultate!
- Lösen Sie die Aufgaben auf separatem Papier!
- Ich wünsche Ihnen viel Erfolg!
- Lösungen: <http://www.fraengg.ch/klassen/m1a/planarbeit> (Lernkontrollen)

Aufgabenstellung

Kürzen Sie die folgenden Brüche soweit als möglich:

1. $\frac{2k + lm}{2klm}$ 1 Pkt.

2. $\frac{ac - 3c}{5a^2 - 10a - 15}$ 2 Pkt.

3. $\frac{a^3 - a^2}{1 - a^2}$ 2 Pkt.

4. $\frac{g^2 - g - 20}{-g^2 - g + 30}$ 2 Pkt.

5. $\frac{-x^2 + x^3 + 2xy - 2x^2y - y^2 + xy^2}{x^2 - xy - x + y}$ 3 Pkt.