

Erweitern von Brüchen

Zeit
Maximale Punktzahl
Hinweise

15 Minuten

8 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

Bringen Sie jeweils den angegebenen Bruch auf den in eckigen Klammern angegebenen Nenner:

1. $\frac{3x-17y}{a^2}$ $[3a^2x-17a^2y]$ 1 Pkt.

2. $\frac{b-10}{2b^2+4b}$ $[2b^4-16b^3-40b^2]$ 2 Pkt.

3. $\frac{4y-3b}{d-z}$ $[3bd+4dy-3bz-4yz]$ 2 Pkt.

4. $\frac{21x-14}{3x+5}$ $[36x^2+84x+40]$ 3 Pkt.