

Addition und Subtraktion von Brüchen

Zeit
Maximale Punktzahl
Hinweise

20 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

Schreiben Sie als einen Bruch und vereinfachen Sie:

1. $\frac{b-4}{b^2+1} - \frac{b+10}{b^2-5}$ 2 Pkt.

2. $\frac{d-2}{24d-12e} - \frac{5-3d}{36d-18e}$ 2 Pkt.

3. $\frac{1}{4a^2-20ab+25b^2} - \frac{2}{8a^2-50b^2}$ 3 Pkt.

4. $\frac{1}{5d^2-5e^2} + \frac{1}{10d+10e} - \frac{1}{2e-2d}$ 3 Pkt.