

Übungsplan

MSA

So gehst du vor:

1. Rechne eine Aufgabe erst mit dem Video¹.
2. Markiere die Aufgabe entsprechend².
3. Lass dann das Video weg. Rechne die gleiche Aufgabe nochmal.
4. Markiere die Aufgabe entsprechend.
5. Ziel am ersten Tag: Aufgabe einmal grün markiert.
6. Rechne an anderen Tagen erst immer die gleiche Aufgabe.
7. Ziel am Ende: Aufgabe 3-mal grün markiert.
8. Nimm nun eine neue Aufgabe und beginne bei Punkt 1.

Wenn du eine Aufgabe mit Video nicht lösen kannst, brauchst du Hilfe. Möglichkeiten:

1. Rechne die Aufgabe jemandem vor und erkläre dabei, was du machst.
2. Schicke deinen Lösungsweg deinem Lehrer.

| Bereich | Aufgabe Video | Aufgabe Übung I | Aufgabe Übung II |
|-------------------------------------|---|---|---|
| Gleichungen lösen | 2015 I 3 | 2012 II 2 | 2013 II 5 |
| | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| | 2014 I 3 | 2009 I 6 | 2008 II 6 |
| | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| | 2019 II 7 | 2016 II 5 | 2017 I 10 |
| | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| Funktionen – linear und quadratisch | 2018 I 2 | 2014 I 8 | -/- |
| | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| | 2017 II 1 | 2016 II 1 | -/- |
| | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| | 2018 II 1 | 2016 I 1 | -/- |
| | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| | 2016 II 4 | 2017 I 3 | 2017 II 5 |
| | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| | 2015 I 6 | 2015 II 4 | -/- |
| | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| | 2018 I 1 | 2016 I 8 | 2018 II 3 |
| | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

¹ <https://www.br.de/alphalernen/faecher/mathe/alpha-lernen-pruefung-mathe-msa-bayern-100.html>

² Rot = mit Video nicht gelöst / Gelb = mit Video gelöst / Grün = ohne Video gelöst

| Bereich | Aufgabe Video | Aufgabe Übung I | Aufgabe Übung II |
|---------------------------------------|---------------|-----------------|------------------|
| Wachstum und radioaktiver Zerfall | 2015 II 6 | 2013 II 3 | -/- |
| | | | |
| | 2016 II 7 | 2014 I 4 | |
| | | | |
| | 2014 II 7 | 2008 II 1 | -/- |
| | | | |
| Wahrscheinlichkeit | 2017 II 10 | 2009 I 4 | 2010 I 7 |
| | | | |
| | 2018 II 7 | 2009 I 4 | 2010 I 6 |
| | | | |
| Flächen- und Körperberechnung | 2018 II 10 | 2008 I 10 | -/- |
| | | | |
| | 2014 I 10 | 2012 I 7 | -/- |
| | | | |
| | 2016 II 9 | -/- | -/- |
| | | | |
| | 2015 I 9 | -/- | -/- |
| | | | |
| | 2015 II 3 | 2016 I 5 | -/- |
| | | | |
| | 2017 I 4 | 2017 II 2 | -/- |
| | | | |
| Zentrische Streckung und Strahlensatz | 2016 I 2 | 2015 II 5 | -/- |
| | | | |
| | 2017 II 9 | 2015 II 5 | -/- |
| | | | |
| | 2017 I 9 | 2011 II 4 | -/- |
| | | | |
| | 2016 II 2 | 2010 II 9 | -/- |
| | | | |