

MATHE 364

22.12. noch 136 Tage zu meinem ESA, zum MSA noch 504 Tage

Über die Weihnachtsferien sollen die Kalenderblätter sollten dich bei der Vorbereitung auf den ESA unterstützen (in anderen Bundesländern: HSA).

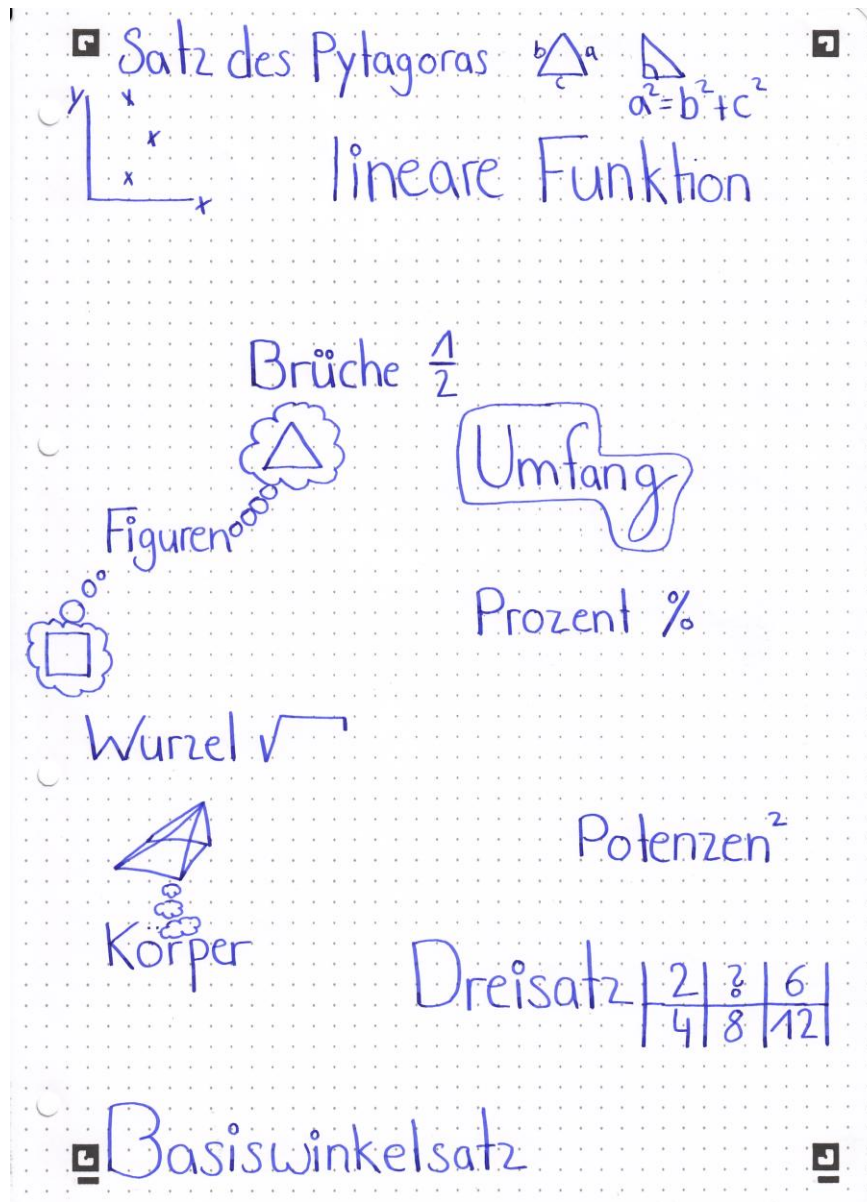
Dazu hat Laura gestern für uns eine Stoffübersicht erstellt. Die Stichworte hat sie allein aus dem Gedächtnis notiert, ohne irgendwo nachzuschlagen.

a) **Überprüfe** deine eigene Stoffübersicht in deinem Gedächtnis:

- Welche Stichworte hättest du ebenfalls notiert? Welche hättest du vergessen?
- Gibt es Stichworte, die Laura vergessen hat und die du noch ergänzen möchtest?

b) **Vergleiche** die Stoffübersichten mit dem Dokument [Hinweise Mathematik](#) auf der offiziellen Seite [Zentrale Abschlüsse](#) des Bildungsministeriums.

Notiere, was dir beim Vergleichen aufgefallen ist.



Laura für gestern eine Stoffübersicht zum ESA erstellt. Die Stichworte hat sie allein aus dem Gedächtnis notiert, ohne irgendwo nachzuschlagen.

a) Überprüfe deine eigene Stoffübersicht in deinem Gedächtnis:

- Welche Stichworte hättest du ebenfalls notiert? Welche hättest du vergessen?
- Gibt es Stichworte, die Laura vergessen hat und die du noch ergänzen möchtest?
individuelle Lösungen, siehe auch Lösungshinweise zu b)

b) Vergleiche diese Stoffübersichten mit den amtlichen Themenlisten.

Quelle: [,Fachspezifische Hinweise Mathematik 2021 / 22', Seite 3](#)

Schleswig-Holstein
Der echte Norden



Schleswig-Holstein
Ministerium für Bildung,
Wissenschaft und Kultur

Fachspezifische Hinweise

Mathematik 2021/22

Erster allgemeinbildender Schulabschluss (ESA)

Themen der Komplexaufgaben nach Leitideen:

- 1. Zahl**
 - Prozentrechnung
 - Zinsrechnung
- 2. Messen**
 - Berechnung von Flächeninhalten und Umfang bei Rechteck, Parallelogramm, Trapez, Dreieck und Kreis sowie daraus zusammengesetzten Flächen
 - Berechnung von Volumen und Oberfläche von Quadern, Zylindern, Kugeln und Spitzkörpern sowie daraus zusammengesetzten Körpern
- 3. Raum und Form**
 - Satz des Pythagoras
- 4. Funktionaler Zusammenhang**
 - Proportionale/antiproportionale Zuordnungen
 - Lineare Funktionen
- 5. Daten und Zufall**
 - Diagramme zeichnen
 - Informationen aus Diagrammen entnehmen
 - Einfache Zufallssituationen mathematisch beschreiben und interpretieren

Notiere, was dir beim Vergleichen aufgefallen ist.

individuelle Lösungen, mögliche Aspekte

Einige Themen kenne ich überhaupt nicht.

Diese Themen haben wir in der Schule anders genannt.

Der Umfang (die Anzahl der aufgezählten Themen) ist in den Leitideen 1 bis 5 sehr unterschiedlich. In der Leitidee 2 (Messen) gibt es nur zwei aufgezählte Punkt, aber die enthalten sehr viele Themen.

Einige Themen bestehen nur aus einer Überschrift, sind aber schwierig.

...