

MATHE 364

21.12. noch 137 Tage einschließlich heute bis zu meinem ESA

Die aktuellen Kalenderblätter sollten dich darauf einstimmen, dass du dich spätestens ab heute ernsthaft auf ESA (erster allgemeinbildender Schulabschluss, in anderen Bundesländern HSA) vorbereiten musst. MATHE_364 stellt dazu wieder drei hilfsmittelfreie Aufgaben (Heft A) aus dem Schüler-Übungsheft 2021 vor.

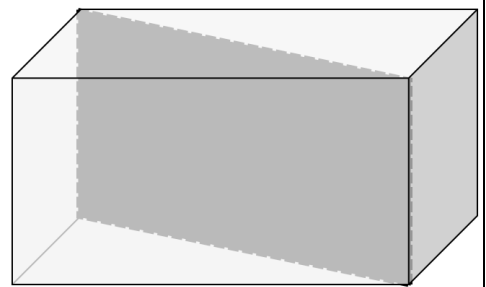
a) Ermittle deinen Zeitbedarf für das Bearbeiten von Teilaufgabe **b)**.

b) Bearbeite die Aufgaben A4, A9 und A10.

A4 Ein Quader wird zerschnitten. **Kreuze an:**

Durch das Zerschneiden entstehen

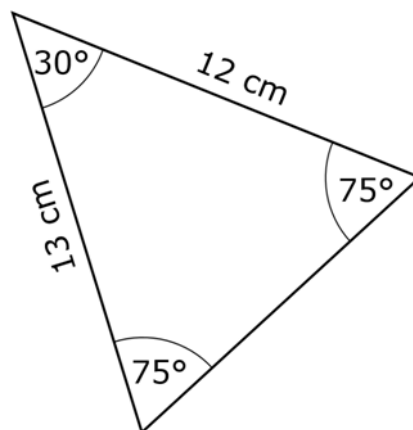
- ☐ zwei Prismen
- ☐ zwei Pyramiden
- ☐ zwei Quader



A9 Ergänze die Wertetabelle der proportionalen Zuordnung.

Länge in Metern	3	5	8
Preis in Euro	3,75		10

A10 Begründe: Ein Dreieck mit den angegebenen Maßen lässt sich nicht zeichnen.



c) Notiere aus dem Gedächtnis alle Sachgebiete, von denen du weißt oder vermutest, dass sie in der zentralen Mathematik-Abschlussarbeit zum ESA Gegenstand einer Aufgabe sein können.

MATHE 364

21.12. noch 137 Tage einschließlich heute bis zu meinem ESA

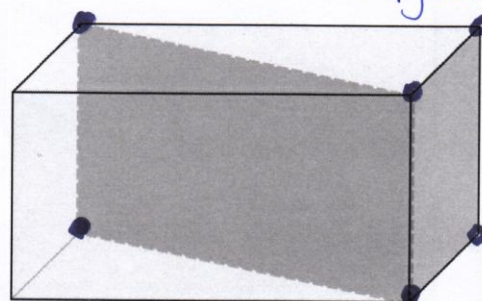
Die aktuellen Kalenderblätter sollten dich darauf einstimmen, dass du dich spätestens ab heute ernsthaft auf ESA (erster allgemeinbildender Schulabschluss, in anderen Bundesländern HSA) vorbereiten musst..
MATHE_364 stellt heute drei hilfsmittelfreie Aufgaben (Heft A) aus dem Schüler-Übungsheft 2021 vor.

a) **Ermittle** deinen Zeitbedarf für das Bearbeiten von Teilaufgabe b).

b) **Bearbeite** die Aufgaben A4, A9 und A10.

A4 Ein Quader wird zerschnitten. **Kreuze an:**
Durch das Zerschneiden entstehen

- ☒ zwei Prismen
☐ zwei Pyramiden
☐ zwei Quader



6 Minuten 3 Aufgaben
2 Minuten Pro Aufgabe

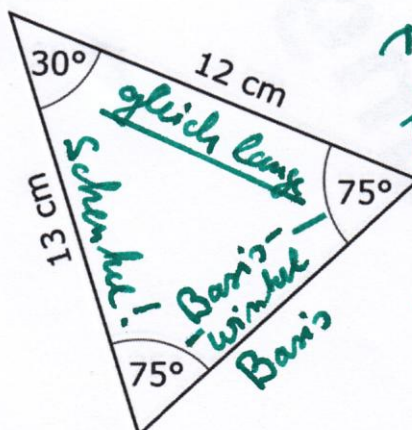
A9 **Ergänze** die Wertetabelle der proportionalen Zuordnung.

Länge in Metern	3	5	8
Preis in Euro	3,75	6,25	10

6 | 4 | 2 | 1
7,50 | 5 | 2,5 | 1,25

A10 **Begründe:** Ein Dreieck mit den angegebenen Maßen lässt sich nicht zeichnen.

Da das Dreieck zwei gleich große Winkel besitzt, müssen auch die Seiten gleich lang sein



richtig, das folgt aus dem Basiswinkel-
Satz

c) **Notiere** aus dem Gedächtnis alle Sachgebiete, von denen du weißt oder vermutest, dass sie in der zentralen Mathematik-Abschlussarbeit zum ESA Gegenstand einer Aufgabe sein können.

c) Diese Stoffübersicht zum ESA hat Laura für uns erstellt.

Satz des Pythagoras $a^2 = b^2 + c^2$

lineare Funktion

Brüche $\frac{1}{2}$

Umfang

Prozent %

Wurzel $\sqrt{\quad}$

Potenzen 2

Körper

Dreisatz

2	3	6
4	8	12

Basiswinkelsatz