

Prüfung 2023

Bearbeitungshinweis: Eine Aufgabe ist zu bearbeiten.
Zeit: 180 Minuten
Hilfsmittel: Nicht programmierbarer Taschenrechner. Deutschsprachiges Wörterbuch. Migrantinnen und Migranten dürfen ein zweisprachiges Wörterbuch Deutsch/Herkunftssprache oder in einer anderen Sprache) ohne nachträglich eingefügte Kommentare verwenden.

Aufgabentyp I: Materialgestützte Stellungnahme

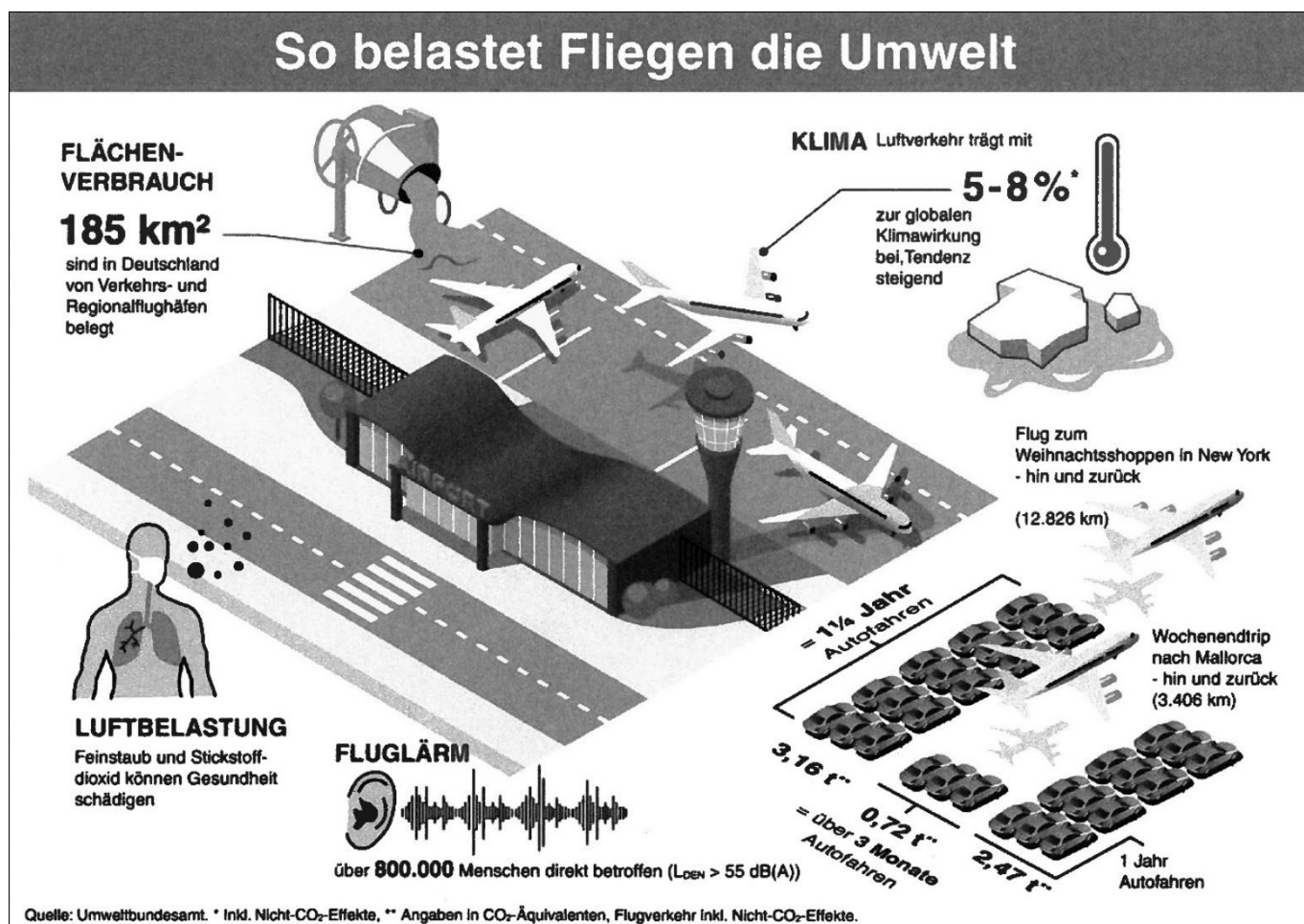
Sei es ein kurzer Städtetrip nach London, der dreitägige Strand- und Partyurlaub auf Mallorca oder der Besuch bei der Verwandtschaft im Ausland, das Flugzeug erfreut sich als Transportmittel großer Beliebtheit.

Die bekannte Klimaaktivistin und Gründerin von *Fridays for Future*, Greta Thunberg, und viele andere Umweltschützerinnen und Umweltschützer verzichten bewusst auf solche Urlaubsreisen mit dem Flugzeug und fordern die Menschen dazu auf, ihrem Beispiel zu folgen.

- ♦ Nehmen Sie Stellung zu der Aufforderung, bei Urlaubsreisen auf das Flugzeug zu verzichten.
- ♦ Nutzen Sie die angefügten Materialien. Prüfen Sie sorgfältig, welche Informationen zu Ihrer Stellungnahme passen. Ergänzen Sie diese durch eigene Gedanken.

Beigefügte Materialien

Material 1:



Erläuterung: 1 ¼ Jahre Autofahren produziert 3,16 t CO₂. Dies entspricht einem Hin- und Rückflug nach New York. Ein Flug nach Mallorca und zurück produziert 0,72 t CO₂. Eine ähnlich klimaschädliche Wirkung entsteht, wenn man über 3 Monate das Auto nutzt.

<https://www.umweltbundesamt.de/bild/so-belastet-fliegen-die-umwelt> (Jahr 2019)

Prüfung 2023

Bearbeitungshinweise: Teil I (Listening Comprehension), Teil II (Reading Comprehension), Teil IV (Use of Language): Alle Aufgaben sind zu bearbeiten.
Teil III (Writing): Zwei Aufgaben sind zu bearbeiten;
Bei Aufgabe 2 ist eine von zwei „tasks“ zu wählen.

Zeit: Teil I 30 Minuten
Teile II- IV 120 Minuten

Hilfsmittel Teil I: Keine
Teile II- IV: Zweisprachiges Wörterbuch

Part I: Listening Comprehension

15

Hinweis: Den Hörverstehensteil können Sie in unserem **WEB-Shop** bei Berufsfachschulen kostenlos **herunterladen**.

Task 1: Fast Fashion

5

You will hear five speakers talking about tattoos.

*While listening, match the statements A to G with the speakers 1 to 5.
There are two more statements than you need.*

Statements	
A	big profits
B	better alternatives
C	throwaway society
D	concept of fast fashion
E	environmental pollution
F	unfair working conditions
G	influence of social media

Speaker	1	2	3	4	5
Statement					

Task 2: Coffee

5

You will hear a radio interview about coffee.

While listening, tick (✓) the correct answers (a, b, or c). There is only one correct answer.

1. The first coffee that was drunk in Britain was ...

a	strong.	<input type="checkbox"/>
b	horrible.	<input type="checkbox"/>
c	home-grown.	<input type="checkbox"/>

Prüfung 2023

Bearbeitungshinweise: **Teil I:** Die Lehrkraft entscheidet sich **vor** der Ausgabe der Prüfungen in Aufgabe 1 für **vier** der fünf Teilaufgaben und **entfernt** das Blatt der von ihr aussortierten Variante aus dem Aufgabensatz.

Teil II: Die Lehrkraft entscheidet sich **vor** der Ausgabe der Prüfungen für **drei** der vier Aufgaben und **entfernt** das Blatt der von ihr aussortierten Variante aus dem Aufgabensatz.

Die Prüflinge bearbeiten zunächst **Teil I: ohne Hilfsmittel**. Erst nach Abgabe dieses Teils (Schülerlösung und Aufgabenblätter) dürfen sie WTR und Merkhilfe benutzen.

Der Schüler bearbeitet Teil I und wählt aus Teil II zwei Aufgaben aus.

Zeit:

135 Minuten

Hilfsmittel:

- ◆ Zeichengeräte (u. a. Schablone der Normalparabel)
- ◆ Merkhilfe
- ◆ Zugelassener wissenschaftlicher Taschenrechner (WTR)
- ◆ Deutschsprachiges Wörterbuch. Migrantinnen und Migranten dürfen ein zweisprachiges Wörterbuch (Deutsch/Herkunftssprache oder in einer anderen Sprache) ohne nachträglich eingefügte Kommentare verwenden.

Aufgabe 1 Teil A

A. a beschreibt das Alter von Alex, b das Alter von Bettina (jeweils in Jahren).

1. Beschreiben Sie in diesem Zusammenhang die Bedeutung der Gleichungen in Worten.

- (1) $a = 2b$
 (2) $a = b + 8$
 (3) $b = a - 8$

2. Alex ist heute doppelt so alt wie Bettina.
 Alex ist heute 16 Jahre alt.

Bestimmen Sie, in wie vielen Jahren Bettina 18 Jahre alt sein wird.

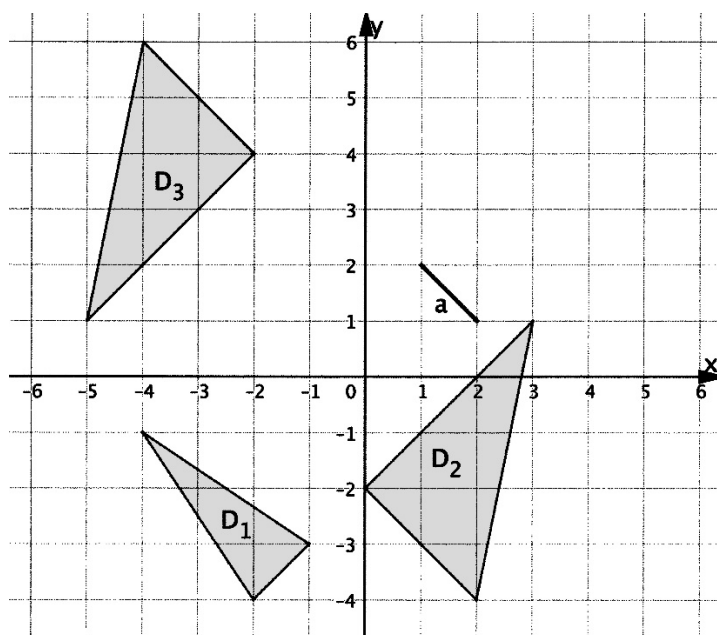
3

2

5

Aufgabe 1 Teil B

B.



1. Die Strecke a soll die Seite eines Dreiecks sein, das zu D_1 kongruent ist. Zeichnen Sie die beiden anderen Seiten des Dreiecks ein.
2. D_3 geht aus D_2 durch Punktspiegelung hervor. Ermitteln Sie die Koordinaten des Spiegelpunkts.
3. Begründen Sie, ob D_1 und D_3 ähnlich zueinander sind.

1

2

2

5