

1. Klassenarbeit Jg 7

IB

Notenspiegel							Punkte: / 22	Note
Note	1	2	3	4	5	6		
Punkte	20,5 - 22	17 - 20	14 - 16,5	10,5 - 13,5	5,5 - 10	0 - 5	Unterschrift	
Ergebnisse								

Thema Messen und Flächen

- ① a) Zeichne den Umfang der Figuren blau ein.
- b) Bestimme den Umfang U der Figuren durch Messen oder durch eine Rechnung.
- / 8

1

2

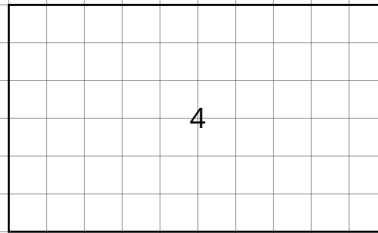
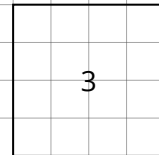
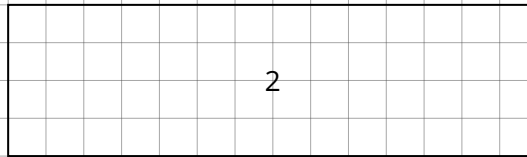
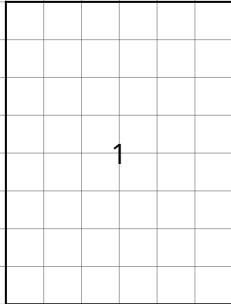
3

4



- ② a) Schraffiere die Flächen der Figuren grün.
 b) Berechne dann den Flächeninhalt A durch
 - Einzeichnen von Quadratzentimetern oder
 - Messen und Einsetzen in die passende Formel.

/ 8



③ Umfang oder Fläche?

/ 1

Was musst du hier berechnen?
 Kreuze an.

**Du möchtest eine Wand in
 deinem Zimmer streichen.**

- ☐ Umfang
☐ Fläche



④ Umfang oder Fläche?

/ 1

Was musst du hier berechnen?
 Kreuze an.

**Du möchtest aus Holz einen
 Rahmen für dein Bild ma-
 chen.**

- ☐ Umfang
☐ Fläche

- ⑤ Fülle die Lücken korrekt aus.
Du kannst die Wörter in den Klebezetteln benutzen!

/ 4

 $a \cdot b$ $2a + 2b$

Umfang

Fläche

Ich berechne den _____ U eines Rechtecks

mit der Formel $U =$ _____.

Ich berechne die _____ A eines Rechtecks

mit der Formel $A =$ _____.



⑥ ZUSATZ

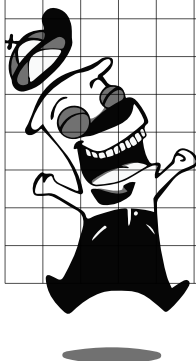
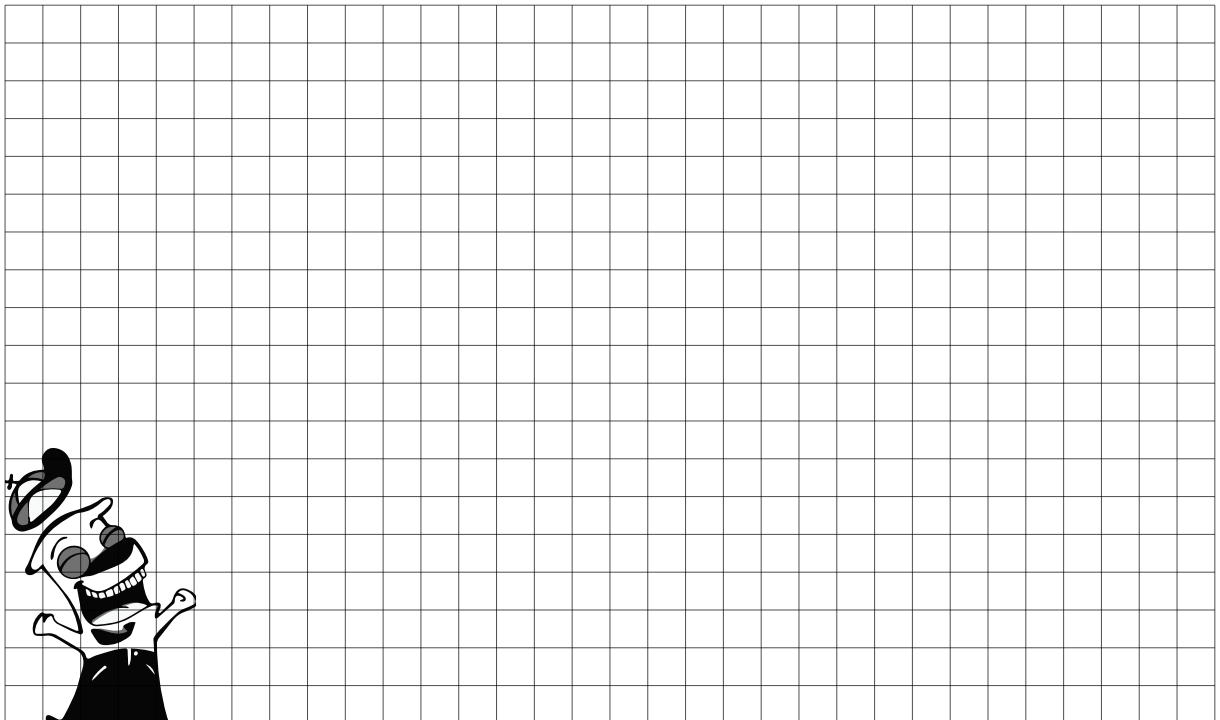
/8P

Berechne den Umfang und den Flächeninhalt der Rechtecke.

- Achte darauf das Du die Rechnung sauber aufschreibst (FERU -Schritte!).
- Denke an die Einheit bei der Lösung.

a) $a = 18 \text{ mm}$; $b = 11 \text{ mm}$ → $U =$ _____ → $A =$ _____

b) $a = 21 \text{ cm}$; $b = 41 \text{ cm}$ → $U =$ _____ → $A =$ _____



Viel Erfolg!!!