ARBEITSAUFTRÄGE im Fach MATHEMATIK : Klasse 7b

Zeitraum: 22.04.2020 – 08.05.2020

Fachlehrer: Frau Leske

➡ABGABETERMIN: 11.05.2020

1.Wiederholung (Berechnungen an Quadraten und Rechtecken)

➡ **Alle** Schüler lösen das Arbeitsblatt 1.

2. Berechnungen an Dreiecken

➡ LB S. 88/ 89 lesen (einschließlich Beispiele) und anschließend die Aufgaben 2, 3, 6 (zusätzlich **Realschulkurs** Nr. 7) sowie S. 90 die Aufgaben 11, 12 und 13 lösen.

3. Berechnungen an Trapezen

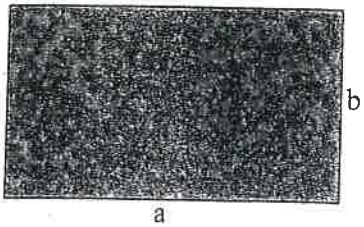
➡ LB S.91 (einschließlich Beispiele) lesen und anschließend LB S.92 die Aufgaben 1, 2 (zusätzlich Nr.4 **Realschulkurs**) , 6a+b und 7 sowie S. 93 Nr. 9 und 10 (zusätzlich Nr. 13 **Realschulkurs**) lösen.

➡ Alle Schüler bearbeiten das Arbeitsblatt 2 zur Festigung.

Arbeitsblatt (1) 7b (Mathe)

Flächeninhalt von Rechteck und Quadrat

1. a. Miss die Seitenlängen des Rechtecks. Berechne den Flächeninhalt und den Umfang.

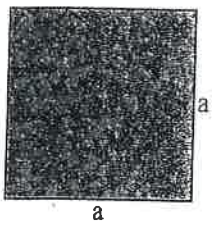


a = _____ cm; b = _____ cm

A = _____ cm · _____ cm = _____ cm^2

u = _____ = _____

b. Miss die Seitenlänge des Quadrates. Berechne den Flächeninhalt und den Umfang.



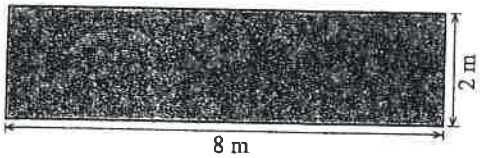
a = _____ cm

A = _____ cm · _____ cm = _____ cm^2

u = 4 · _____ cm = _____ cm

2.

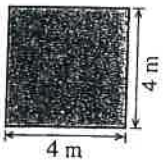
(1)



A = _____

u = _____

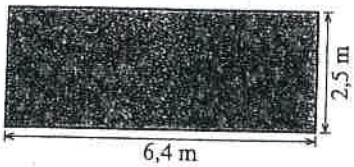
(2)



A = _____

u = _____

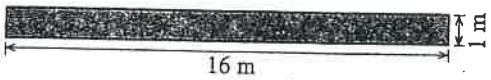
(3)



A = _____

u = _____

(4)



A = _____

u = _____

Rechtecke mit gleichen Flächeninhalten können _____ Umfänge haben.

3.

	a.	b.	c.	d.	e.	f.	g.	h.
Seitenlänge a	5 cm	11 cm	13 m	11 cm	25 mm	4,5 cm		6,6 m
Seitenlänge b	8 cm	7 cm	9 m		16 mm	2 cm	5 m	
Flächeninhalt A				121 cm^2			85 m^2	
Umfang u								20,8 m

© 2001 Schroedel Verlag GmbH

Arbeitsblatt 2 7b (Mathe)

Zeichne die Figuren in das Koordinatensystem, gib den Namen an

a. A (–1|3) B (–3|2) C (5|2) D (2|3) _____

A = _____ u = _____

A = _____ u = _____

b. A (1|0) B (4|–1) C (4|1) D (1|1) _____

A = _____ u = _____

A = _____ u = _____

c. A (–4|2) B (–2|5) C (–5|5) D (–7|2) _____

A = _____ u = _____

A = _____ u = _____

d. A (–4|–8) B (–4|–2) C (–6|–4) D (–6|–7) _____

A = _____ u = _____

A = _____ u = _____

e. A (1|–5) B (4|–3) C (–2|–3) _____

A = _____ u = _____

A = _____ u = _____

f. A (2|8) B (2|10) C (–4|10) D (–4|8) _____

A = _____ u = _____

A = _____ u = _____

g. A (–2|–8) B (4|–8) C (4|–5) _____

A = _____ u = _____

A = _____ u = _____

h. A (0|5) B (8|5) C (5|8) _____

A = _____ u = _____

A = _____ u = _____

i. A (5|0) B (7|–7) C (9|0) D (7|2) _____

A = _____ u = _____

A = _____ u = _____

© 2001 Schroedel Verlag GmbH