

Wochenarbeitsplan Mathematik Klasse 9c orangene Gruppe

vom 11.01. bis 15.01.2021

WOCHENTAGE	Aufgabenstellungen
Klebe diesen Arbeitsplan in dein Heft und erarbeite ihn anschließend gewissenhaft!	
Montag, 11.01.2021	S.47, Nr. 5,7,8 (incl. Klammern) Orientiere dich an den Beispielaufgaben in den grünen Kästen. S.47, Nr. 9-11
Mittwoch, 13.01.21	S. 48, Nr. 12+13
Freitag, 15.01.2021	S. 48, Nr. 14 (orientiere dich an der Beispielaufgabe)
Erarbeite in der Anton App das Kapitel Reelle Zahlen aus dem 8. Schuljahr.	
Sollten Dinge nicht verstanden werden, hilft „Lehrerschmidt“ oder andere Youtuber auf jeden Fall weiter.	
Bei Fragen an mich: Email: vrenischmidt71@web.de oder 017660354573	

Lösungen:

5 Die Zahl liegt zwischen

- a) 8 und 9 b) 7 und 8 c) 11 und 12 d) 17 und 18
8 und 9 9 und 10 12 und 13 22 und 23

6 von oben nach unten: falsch; richtig; richtig; falsch; richtig; falsch; richtig

7 $a = 5 \text{ cm}$ [200 mm; 1,5 dm; 1,1 m; 7,8 cm; 0,18 m]

8 $O = 96 \text{ cm}^2$ [2 400 cm²; 864 cm²; 2957,04 cm²; 31,74 cm²; 73,5 cm²]

9 $a = 12 \text{ cm}$ [20 cm; 1,8 m]

10 Für $A = 256 \text{ m}^2$: $a = 8 \text{ m}$; $b = 32 \text{ m}$ oder $a = 4 \text{ m}$; $b = 64 \text{ m}$ oder $a = 1 \text{ m}$;
 $b = 256 \text{ m}$

Für $A = 900 \text{ m}^2$: $a = 9 \text{ m}$; $b = 100 \text{ m}$ oder $a = 18 \text{ m}$; $b = 50 \text{ m}$ oder $a = 300 \text{ m}$;
 $b = 3 \text{ m}$

Für $A = 256 \text{ m}^2$: $a = 3 \text{ m}$; $b = 1,93 \text{ m}$ oder $a = 4 \text{ m}$; $b = 1,44 \text{ m}$ oder $a = 3 \text{ m}$;
 $b = 1,93 \text{ m}$

11 Der Flächeninhalt vervierfacht sich: $A = 1 \text{ cm}^2$ ' $a = 1 \text{ cm}$; $A = 2 \text{ cm}^2$ ' $a = \sqrt{2} \text{ cm}$;
 $A = 4 \text{ cm}^2$ ' $a = 2 \text{ cm}$; $A = 8 \text{ cm}^2$ ' $a = \sqrt{8} \text{ cm}$; $A = 16 \text{ cm}^2$ ' $a = 4 \text{ cm}$

Zu Seite 48

12 a) $5\sqrt{6}$ b) $12\sqrt{5}$ c) $7\sqrt{7} + 15\sqrt{5}$
 $-3\sqrt{10}$ $-5\sqrt{2}$ $8\sqrt{19}$
 $-7\sqrt{3}$ $-9\sqrt{11}$ $4\sqrt{15} - 7\sqrt{11}$

13 a) 22 b) 9 c) 22 d) 0,6
 26 8 21 0,7
 18 5 18 0,5

14 a) 72 b) 440
 112 324
 300 780