

Wissenscheck Mathematik



Angabe

Name: _____

Lehrberuf: Hochbau

Vorbereitung auf die 2. Klasse

Bearbeitungshinweise

- Dieser Wissenscheck ist **KEIN** Test, sondern eine Orientierungshilfe, die zeigt, wo du inhaltlich stehst.
- Jede Aufgabe** ist zu bearbeiten
- Zur Bearbeitung ist erlaubt:** Taschenrechner, Tabellenbuch, Formelsammlung, Stift, Block
- Selbständige Bearbeitung** ohne Hilfe von Eltern, Ausbildnern oder anderen Lehrlingen

Bsp. Nr.	Inhalt	Punkte
01	Umwandlung Längenmaße	__ / 06
02	Umwandlung Flächenmaße	__ / 06
03	Umwandlung Volumsmaße	__ / 06
04	Flächenberechnungen	__ / 08
05	Flächenberechnungen	__ / 08
06	Höhenbemaßung	__ / 06
07	Maßstab	__ / 02
08	Plan lesen	__ / 11
09	Satz des Pythagoras	__ / 08
Summe		__ / 61



Wissenscheck Mathematik

Hochbau / 2. Klasse

Bsp. Nr.
01

Umwandlung Längenmaße

__ / 06
Punkte

12 m =	mm	0,251 km =	mm
51 cm =	m	0,759 dm =	km
68 km =	m	0,116 cm =	mm

Hier findest du Platz für deine Notizen und Nebenrechnungen.



Wissenscheck Mathematik

Hochbau / 2. Klasse

Bsp. Nr.
02

Umwandlung Flächenmaße

__ / 06
Punkte

$6 \text{ mm}^2 =$	cm^2	$3 \text{ m}^2 =$	cm^2
$32 \text{ m}^2 =$	mm^2	$41 \text{ mm}^2 =$	m^2
$16 \text{ mm}^2 =$	cm^2	$9 \text{ cm}^2 =$	mm^2

Hier findest du Platz für deine Notizen und Nebenrechnungen.



Wissenscheck Mathematik

Hochbau / 2. Klasse

Bsp. Nr.
03

Umwandlung Volumsmaße

__ / 06
Punkte

$65 \text{ cm}^3 =$	mm^3	$30 \text{ mm}^3 =$	cm^3
$8 \text{ dm}^3 =$	mm^3	$70 \text{ m}^3 =$	cm^3
$55 \text{ mm}^3 =$	m^3	$45 \text{ mm}^3 =$	dm^3

Hier findest du Platz für deine Notizen und Nebenrechnungen.



Wissenscheck Mathematik

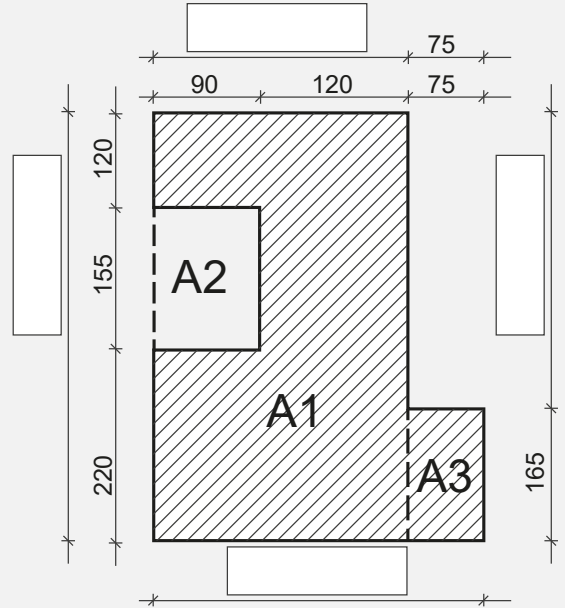
Hochbau / 2. Klasse

Bsp. Nr.
04

Flächenberechnungen

__ / 08
Punkte

Berechne die Fläche und den Umfang der nebenstehenden Skizze. Alle Angaben sind in cm. Runde die Ergebnisse auf zwei Kommastellen.



Hier findest du Platz für deine Notizen und Nebenrechnungen.



Seite 5 / 10

Wissenscheck Mathematik

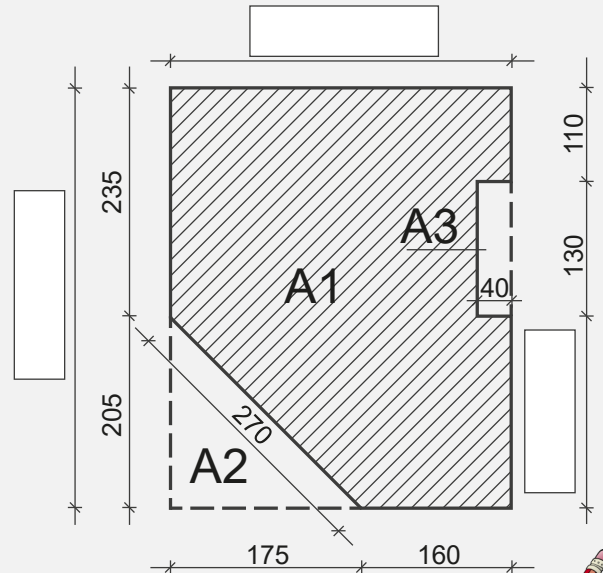
Hochbau / 2. Klasse

Bsp. Nr.
05

Flächenberechnungen

__ / 08
Punkte

Berechne die Fläche und den Umfang der nebenstehenden Skizze. Alle Angaben sind in cm. Runde die Ergebnisse auf zwei Kommastellen.



Hier findest du Platz für deine Notizen und Nebenrechnungen.



Wissenscheck Mathematik

Hochbau / 2. Klasse

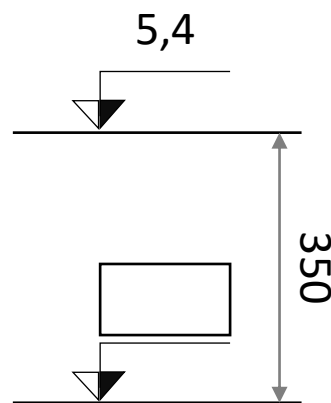
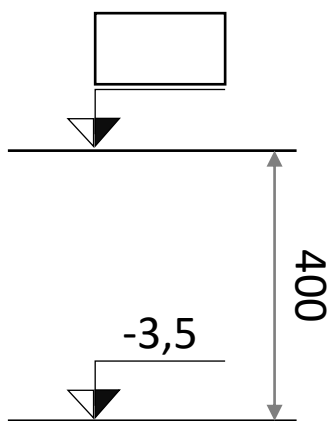
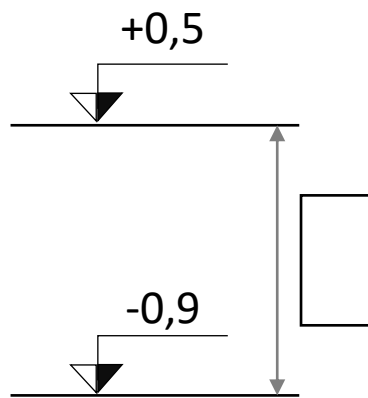
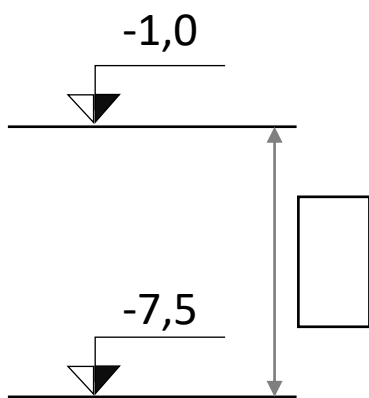
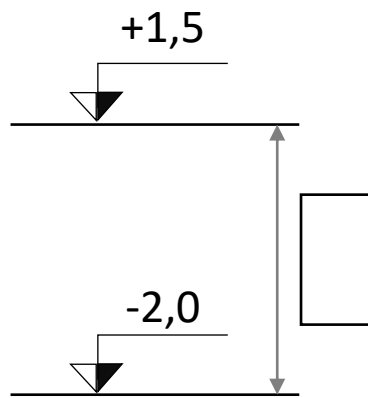
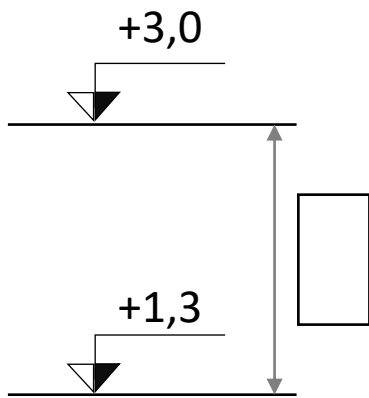
Bsp. Nr.
06

Höhenbemaßung

__ / 06
Punkte

Ergänze alle fehlenden Höhenbemaßungen!

Hier findest du Platz für deine Notizen und Nebenrechnungen. 



Wissenscheck Mathematik

Hochbau / 2. Klasse

Bsp. Nr.
07

Maßstab

__ / 02
Punkte

Zeichnungsmaß = 14,4 cm; Maßstab 1:20
Gesucht: Naturmaß in cm und m

Hier findest du Platz für deine Notizen und Nebenrechnungen.



Wissenscheck Mathematik

Hochbau / 2. Klasse

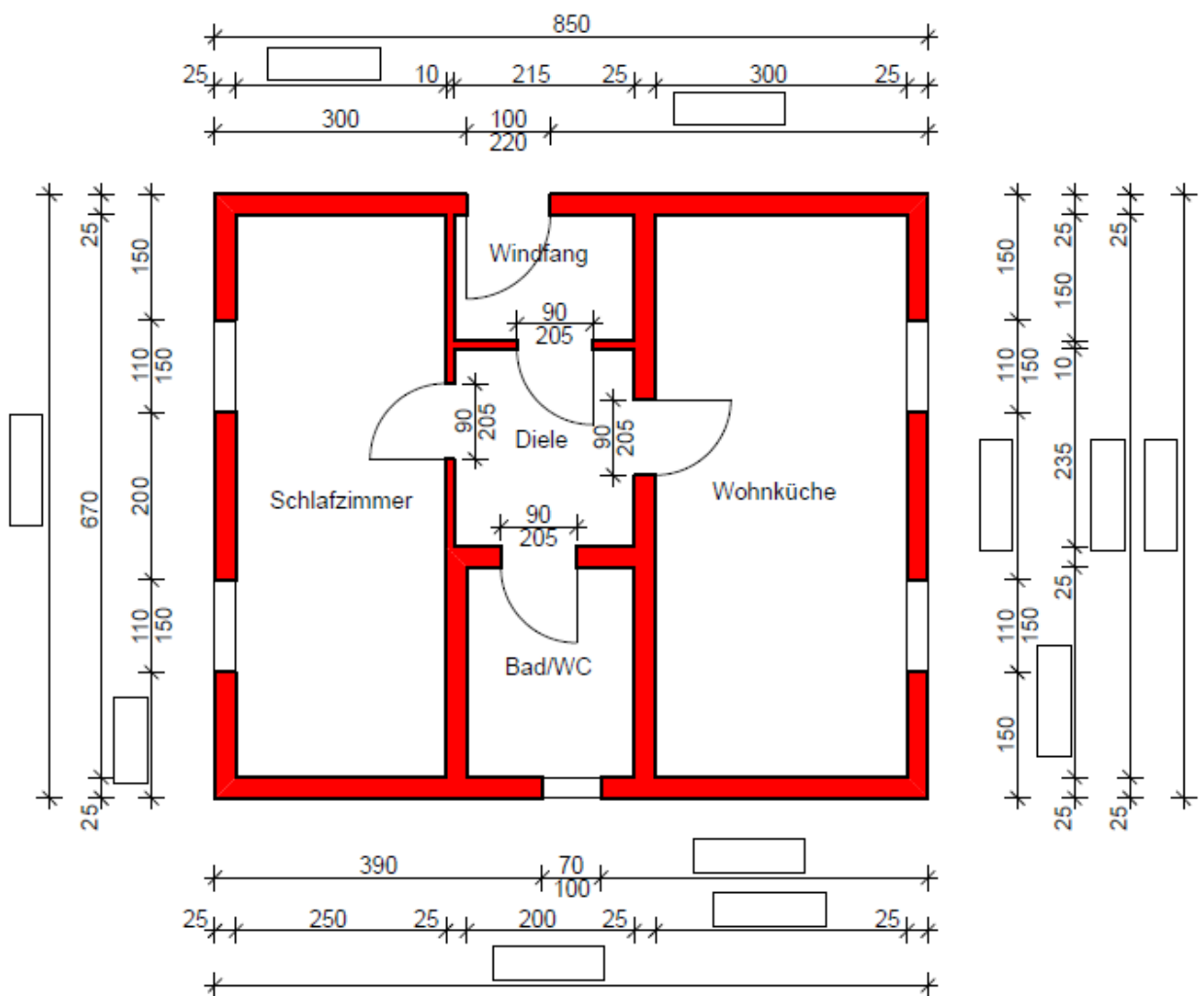
Bsp. Nr.
08

Plan lesen

__ / 11
Punkte

Berechne die fehlenden Maßzahlen in cm.

Hier findest du Platz für deine Notizen und Nebenrechnungen. 



GRUNDRISS

Seite 9 / 10

Wissenscheck Mathematik

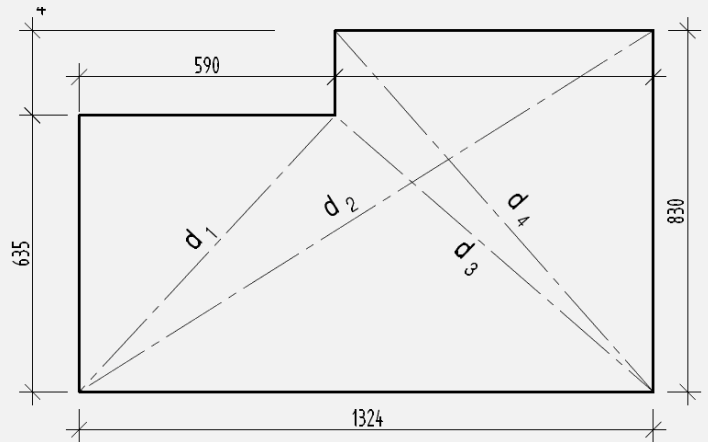
Hochbau / 2. Klasse

Bsp. Nr.
09

Satz des Pythagoras

__ / 08
Punkte

Berechne für die nebenstehende Skizze die Diagonalen d_1 , d_2 , d_3 und d_4 .



Hier findest du Platz für deine Notizen und Nebenrechnungen.



Seite 10 / 10