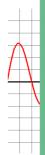
3. Klasse Gymnasium be im Fach Mathema Bayern, LehrplanPLU

- Arbeite züg
- Schreibe w
- Brüche als
- Der im Unt Übungssc Taschenre
- Wird bei ei Definitions

Aufgabe Gib an, we



Aufgabe

Gib die N dargestel

Aufgabe

- a) Gib die
- b) Bestimi **Graph**€

Aufgabe

Bestimme g(x) = -3

Aufgabe

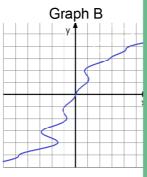
Rechts is $m \mapsto P z$ Zeichnun Zuordnur

ordentlich.

ne Rechenwege müssen bei a tändig gekürzt und falls möglic echner darf verwendet werder nn, wenn es unbedingt nötig is en, steht bei diesen Aufgaben menge angegeben oder erfrag

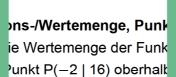
bnen

ler Funktion gehören kar



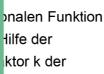
ktionen ablesen (3 P)

Diagramm



Schnittpunkt zweier Gi aten des Schnittpunktes die zugehörigen Funktio

ität (Proportionalitätsfa





hbar sein! ben werden. ner in diesen fgaben mit

chen

(2 P) cheidung.





(2+3 P)

an.

(5 P) wobei



Aufgabe

Ermittle re Mengenso – 8 (1 - en

lenge der Ungleichung fü

(4 P)

smenge in

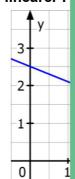
Aufgabe

- a) Bestim eingez passer
- b) Bestim durch o x - Ach
- c) Bestimi gerade g: y =

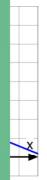
ktionstermen linearer F

g zur zeichne ein n. Geraden, die arallel zur

sprungseraden



3+1+2 P)



Aufgabe

Ein Musei Gold best Tabelle:



- a) Prüfe d Quotiei Gold be
- b) Der Mu konfere anfertig einem Zeichn Tabelle Erkläre Diagrai welche

E

besteh

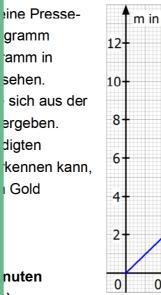
ität (Quotientengleichh

ss eine von vier antiken on Volumen und Masse

lünze 1	Münze 2
0,35	0,41
6,2	7,9

le auf Quotientengleichh

. Folgere daraus, welche Dichte von Gold ist.



TR) (4+2 P) einem olgende



en einem



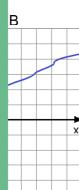
LÖSUNG

Aufgabe

Graph B gibt, die r man dara senkrech

onen

tion gehören, da es x-We ordnet werden. Das kanr re Punkte des Graphen

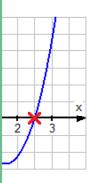


Aufgabe

Die Nulls Graphen $x_1 = -2.5$ $x_2 = 0.5$ $x_3 = 2.5$

ktionen ablesen

er Schnittpunkte des



Aufgabe

ons-/Wertemenge, Punk

Aufgabe Gleichsetz

Schnittpunkt zweier Gr

Einsetzen

$$+2.4-4=-1.6 \implies 5$$

Aufgabe

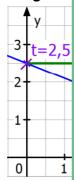
Der gesu der Steig k = 1,5€ 2kg

Es könne dreiecke nach rech ist das glo $\frac{3 \in}{4 \text{ kg}} = 0$,

Aufgabe

-8 (1 - x)-8 + 8

Aufgabe



a) Steigur

$$t = 2,5$$

b)
$$y = 3$$
 (s

c) h(x) = -

ität (Proportionalitätsfa

tor k entspricht

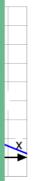


Steigungs-/ie z.B. 4 kg /as Ergebnis /ich auf

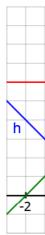
en

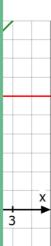
ssage \Rightarrow L = { }

ktionstermen linearer F



Veran: Teilau





Aufgabe

a)

(
C

Drei Mu und mu Die Dic

Anmerl muss n durch o Um der besten

Dichte

b) Da die dersel deren tional : <u>unterh</u> <u>muss (</u> haben Materi

Möglicher I Punkte (

ität (Quotientengleichh

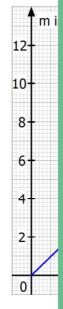
Mün	
0,4	
7,	
9	
C	

n Quotienten. Nur Münz nanderen Material bestel näß der errechneten We

Wertepaare auf Quotier Vasse durch das Volume ält man die Werte in der I der Zuordnung V → m z das Volumen zu dividier

រn den Kehrwert von 0,0៖

3 und 4 auf egen, sind irekt proportion der Münze 1 aden liegt, ere Dichte m anderen zen 2, 3 und 4.



13,5	bis	18	18,5	bis
	4			3

/lünze 4	
0,60	
11,5	_
19,2	
10/64	

uotienten Münzen.

chte, Volumen). gs am an die



ois	33