

Letzte Kurzkontrolle im Fach Mathematik Klasse 7a

1. Fülle die Tabelle aus!

G	2.000,00 DM		480 m ²	5 ha	32 km/h	250 DM	
p%		10%	12,50%		250%	11%	75%
W	250,00 DM	2 Schweine		500 m ²			120 DM

2. a) Konstruiere aus folgenden gegebenen Stücken ein Parallelogramm ABCD!
(Nur unter Verwendung von Zirkel und Lineal; kein Messen, keine Parallelverschiebung!)



- b) Miß die Längen der Seiten, Höhen und Diagonalen sowie alle Winkel!
c) Berechne den Flächeninhalt des Parallelogramms ABCD!

3. a) Zeichne ein Koordinatensystem ($-5 \leq x \leq 5$; $-5 \leq y \leq 5$; Einheit 1 cm)!
b) Trage in jeden Quadranten des Koordinatensystems einen beliebigen Punkt ein und gib seine Koordinaten an!
c) Berechne den Flächeninhalt der entstehenden Figur!

4. Fülle die Tabellen aus!

+	6	
-10		
-2		-0,5

-	6	
-10		
-2		-0,5

*	6	
-10		
-2		-0,5

:	6	
-10		
-2		-0,5