

① Berechne die Therme

✗ Berechne folgende Termwerte nicht machen da wir es noch nicht in der schule gemacht haben!

Termwerte



Welche dieser Ausdrücke sind Terme?

$3x : 4$ $3x - 8a = 1$ $6a + 6b$ $4ja$ $5/4$ $7(h-1)$ $3 > 2$

Berechne folgende Termwerte:

$3x$ für $x = 3$ ergibt

$5x - 9$ für $x = -2$ ergibt

$6x - 4x$ für $x = 5$ ergibt

$10a + 3$ für $a = -5$ ergibt

Ergänze diese Tabellen!

x	$2x-3$
4	
0	
-2	

a	$-7(a-4)$
3	
-1	
-2,5	

y	$5+y^2$
2	
0	
-3^*	

$*(-3)^2 = (-3) * (-3) = +9$

	$4x + x$	$x:3 + x$	$5x^2 + x$
$x = 9$			
$x = -5$			
$x = 1$			
$x = -8$			

② Berechne die Therme

Terme und Termwerte

Ergänze erlaubte Zeichen in Termen!

Terme sind logische mathematische Ausdrücke aus

- I. Variablen ..veränderliche Zahlen als Buchstaben ausgedrückt
- II. Operatoren ..Rechenzeichen wie + und - ...
- III. Konstanten ..feste Zahlen wie 2,5 oder 7 oder , oder , oder ...

Entscheide, welche der folgenden Zeichenfolgen Terme sind!

$3 \cdot a = 1$

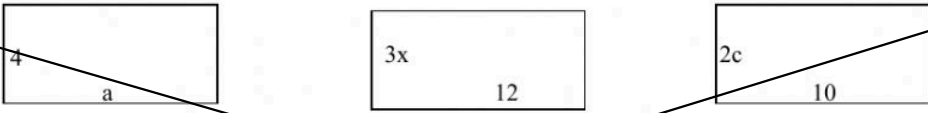
$\$5, \&3$

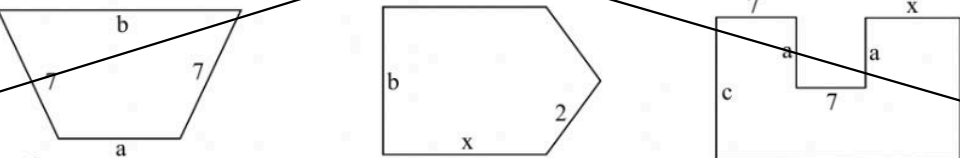
$3 < 4$

$8(-3$

$17+4$

Stelle Rechenanweisungen für den Inhalt / Umfang dieser Flächen auf und notiere sie auch verkürzt!

~~

~~

Termwerte für die Terme entstehen durch belegen der Variablen mit Zahlen.

x	$4 \cdot (x)$
2	
5	
10	
-5	

z	$2 \cdot (z) - 1$
2	
6	
-5	
-10	

a	b	$a - (b)$
4	9	
6	7	
-2	-6	
-8	2	

x	y	$x + 1$	$y - 2$	$x + (y)$	$2 \cdot (x) - y$
4	9				
2	5				
-3	8				
-6	7				

a	$3 \cdot (a) + 2$
1	
2	
-2	
-1	

③ Therme Berechnen in der Tabelle

Rechentabellen Terme
Übungen

Berechne die fehlender Felder der Tabelle.

x	10	7	5	4	1	9
y	2	9	5	1	4	8
$2x+3y$	26					
$5x+10y$						
$9x+1y$						

x	7	8	4	10	4	2
y	7	10	10	4	6	9
$4x+9y$						
$1x+6y$						
$9x+3y$						

x	8	4	2	6	9	3
y	6	5	1	7	3	2
$3x+1y$						
$4x+6y$						
$2x+6y$						

x	2	6	4	10	1	5
y	2	1	5	7	8	3
$8x+10y$						
$4x+3y$						
$10x+5y$						