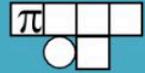


① Berechne die Therme

✗ 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!

$3 \cdot a = 1$

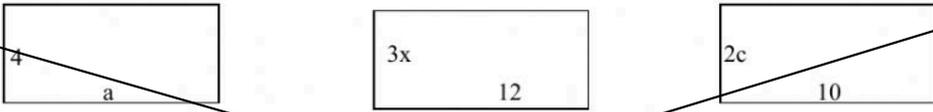
$\S 5, \& 3$

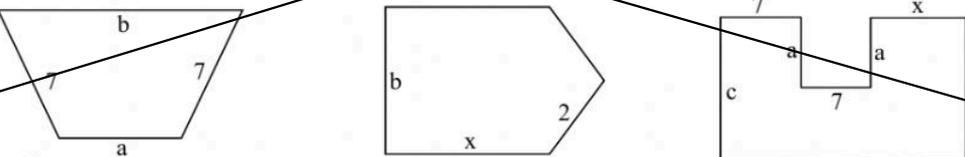
$3 < 4$

$8(-3$

$17+4$

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

~~



 Langform:


 Kurzform:
~~

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 |
| $8x+10y$ | | | | | | |
| $4x+3y$ | | | | | | |
| $10x+5y$ | | | | | | |