**Wiederholung – Terme (7b)**

1. **Terme aufstellen**

Multipliziere eine Zahl mit 2 und ziehe 3 ab: Also $2∙x-3$

1. Das Siebenfache einer Zahl vermehrt um 2
2. Der Vorgänger einer geraden Zahl
3. Verdreifache die Summe aus einer Zahl und 7 und subtrahiere davon 12.
4. Drücke den Flächeninhalt der unten stehenden Figur durch einen Term aus.



****

Klammern zuerst, dann Potenzen, dann Punktrechnung, dann Strichrechnung.

1. **Terme berechnen**

Berechne die Werte der Terme für $x=-4$.

a) $3x-6$ b) $x:8+4$ c) $\left(x-3\right)^{2}+1$ d) $2∙(2x-1)$

1. **Terme vereinfachen**

Vereinfache die folgenden Terme so weit wie möglich.

a) $12x+7x$ b) $23x-3-7x+8$ c) $x∙2+4x+(-7)∙x$

d) $5x-(4x-12)$ e) $\left(3x+4\right)-(5-6x)$ f) $7∙\left(3x-2\right)-21x$

**Lösungen:** 16x + 5 ; -14 ; -x ; 19x ; x+12 ; 9x-1

Wer noch mehr zu Termen üben möchte, der kann interaktiv auf verschiedenen Websites fündig werden. Dort sind sämtliche Lösungen (z.T. mit Lösungsweg) vorhanden.

1) https://mathe.aufgabenfuchs.de/gleichung/terme-vereinfachen.shtml

2) https://de.serlo.org/mathe/terme-gleichungen/terme-variablen/zusammenfassen,-ausmultiplizieren,-faktorisieren/aufgaben-zusammenfassen-termen