# Eingangsklasse Serie B: Kopfübung Nr. 7

1. Geben Sie die Definitionsmenge der Funktion f mit

f(x) =  mit x ∈ Df an.

1. Ergänzen Sie: 
2. Dem Radius x eines Kreises wird sein Umfang U zugeordnet. Geben Sie den Funktionsterm für diese Zuordnung an.
3. Skizzieren Sie den Graph y = .
4. Ein Wohnzimmer hat einen Flächeninhalt von 18 m2. Das entspricht 30 % der Gesamtwohnfläche.

Wie groß ist die Wohnfläche der gesamten Wohnung?

**Lösungen**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Df = \{-2} |
| 2. |  |
| 3. | U(x) = 2πx |
| 4. |  |
| 5. | 60 m2 |