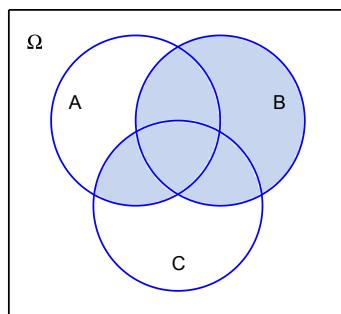


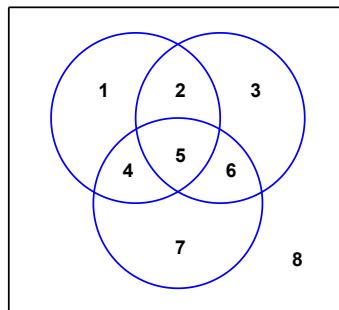
Student: Sven Riwoldt
Instructor:
Date: 12/8/24

Course:
Book: Brückenkurs Mathematik, 3. Auflage
Time: 2:29 PM

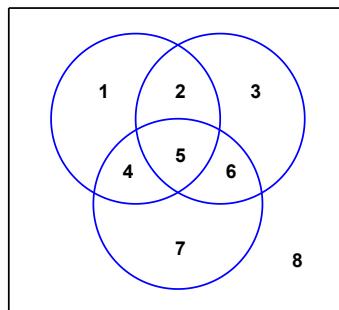
Verwenden Sie die Symbole A, B, U, \cap und ' wenn noetig, um die schattierte Region zu beschreiben.



Dieses **Venn-Diagramm** hat 8 verschiedene Regionen, die wie rechts bezeichnet sind. Um eine Mengenbeschreibung fuer das gegebene Diagramm zu entwickeln, bestimmen Sie zunaechst, welche Regionen schattiert sind.



In dem gegebenen **Venn-Diagramm** sind die Regionen 2,3,4,5,6 schattiert.



Daher fuehrt die Menge $(A \cap C) \cup B$ zur Schattierung der Regionen 2,3,4,5,6, die das gegebene Bild produziert.