

Выясните, какие из следующих равенств являются верными. Сделайте половину этих заданий в с помощью кругов, а остальные - с помощью таблицы.

а) $(A \cup B) \cup C = A \cup (B \cup C)$.

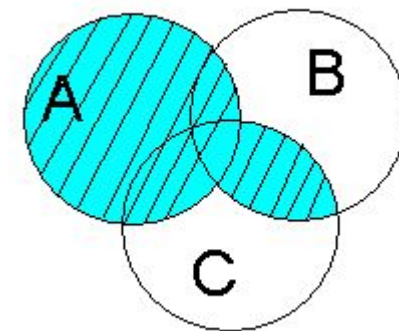
б) $(A \cap B) \cap C = A \cap (B \cap C)$.

в) $(A \cup B) \cap C = (A \cap C) \cup (B \cap C)$.

г) $A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap (A \cup C)$.

д) $(A \setminus B) \cap C = (A \cap C) \setminus (B \cap C)$.

е) $(A \cap B) \setminus C = (A \setminus C) \cap B$



№ 1.15

I II

а)

a	b	c	$A \cup B$	$B \cup C$	$I \cup C$	$II \cup A$
—	—	—	—	—	—	—
—	—	+	—	+	+	+
—	+	—	+	+	+	+
—	+	+	+	+	+	+
+	—	—	+	—	+	+
+	—	+	+	+	+	+
+	+	—	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+