

$$\text{a) } \overline{\overline{A \vee B}} = \overline{\overline{A} \overline{B}} = AB$$

$$\text{b) } \overline{(A \vee B)C} = \overline{A \vee B} \vee \overline{C} = \overline{A} \overline{B} \vee \overline{C}$$

$$\text{c) } \overline{A \vee \overline{BC}} = \overline{A} \overline{\overline{BC}} = \overline{A} (\overline{B} \vee \overline{C}) = \overline{A} (\overline{B} \vee C)$$

$$\text{d) } \overline{A \vee \overline{\overline{BC}}} = \overline{A} \overline{\overline{\overline{BC}}} = \overline{A} (\overline{\overline{B} \vee \overline{C}}) = \overline{A} (B \vee C)$$

$$\text{e) } \overline{A(B \vee CD)} = \overline{A} \vee \overline{B \vee CD} = \overline{A} \vee \overline{B} \overline{CD} = \overline{A} \vee \overline{B} (\overline{C} \vee \overline{D})$$

$$\text{f) } \overline{ABC \vee B(\overline{C} \vee \overline{D})} = \overline{ABC} \overline{B(\overline{C} \vee \overline{D})} = (\overline{A} \vee \overline{B} \vee \overline{C}) (\overline{B} \vee \overline{\overline{C} \vee \overline{D}}) = \\ = (\overline{A} \vee \overline{B} \vee \overline{C}) (\overline{B} \vee \overline{\overline{C} \vee \overline{D}}) = (\overline{A} \vee \overline{B} \vee \overline{C}) (\overline{B} \vee CD)$$

Može se primijetiti da negiranjem sve promjenljive i njihove negacije, kao i konjunkcije i disjunkcije međusobno mijenjaju uloge. Napominjemo da se izraz pod f) može dalje dodatno transformirati u jednostavniji oblik, što ovdje nije učinjeno jer se na taj način gubi uočeno svojstvo (to je učinjeno u Zadatku 1.18).