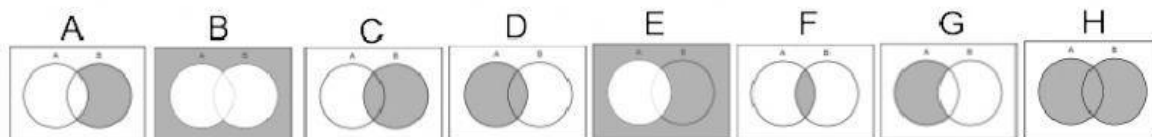


Matematika 8. oszt.
Halmazok és halmazműveletek – alapismeretek



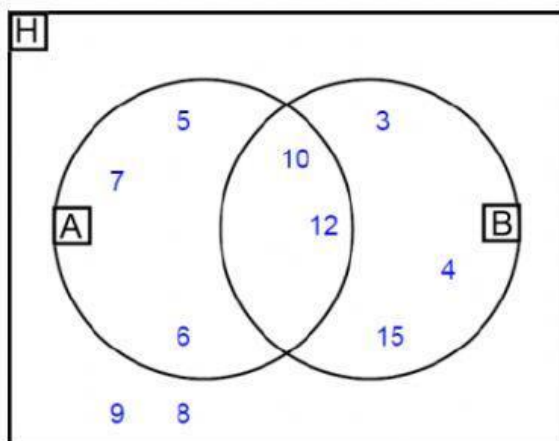
1. Keresd a párját (bal: A; jobb: B)! Írd a számok mellé a párjának a betűjelét!

1. $A \cup B$ 2. B 3. $B \setminus A$ 4. $A \cap B$ 5. $\bar{A}$ 6. $A \setminus B$ 7. A 8. $\overline{A \cup B}$



1. - 2. - 3. - 4. - 5. - 6. - 7. - 8. -

2. A Venn-diagram alapján sorold fel a halmazok elemeit!



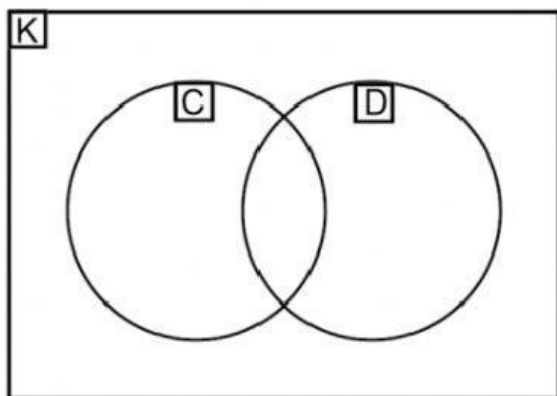
- $A = \{ \quad \quad \quad \}$
 $A \cup B = \{ \quad \quad \quad \}$
 $B \setminus A = \{ \quad \quad \quad \}$
 $\bar{A} = \{ \quad \quad \quad \}$
 $A \cap B = \{ \quad \quad \quad \}$

3. Írd be a számokat a halmazábra megfelelő részébe! Sorold fel az elemeit a művelettel megadott halmazoknak!

$K = \{20 - \text{nál kisebb pozitív egész számok}\}$

$C = \{2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18\}$

$D = \{3; 6; 9; 12; 15; 18\}$



- $C \cap D = \{ \quad \quad \quad \}$
 $C \setminus D = \{ \quad \quad \quad \}$
 $\bar{D} = \{ \quad \quad \quad \}$
 $\overline{C \cup D} = \{ \quad \quad \quad \}$