

Proiect POCU/784/6/24/139636 InfoAcces/ Activitatea 3. Servicii de suport educațional

Clasa:7-a

## Fișă individuală de lucru

timp estimat de lucru (ore): 16

Să se recapituleze:

Mulțimi

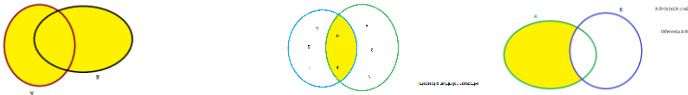
Ce sunt mulțimile?

Cum definim mulțimile? (enumerarea tuturor elementelor între acolade, diagrama Venn-Euler, enumerarea unei proprietăți care caracterizează elementele mulțimii)

Apartenența și neapartenența unui element la o mulțime

Cardinalul unei mulțimi, mulțimea vidă:

Reuniunea mulțimilor, Intersecția mulțimilor, Diferența mulțimilor



Produsul cartezian.

Exerciții

1) Se consideră mulțimile  $A=\{0,2,4,6\}$  și  $B=\{2,3,4\}$ . Determinați:

a)  $A \cup B = \{ \quad \quad \quad \}$

b)  $A \cap B = \{ \quad \quad \quad \}$

c)  $B - A = \{ \quad \quad \quad \}$

d)  $A - B = \{ \quad \quad \quad \}$

2) Determinați mulțimile E și F dacă îndeplinesc simultan condițiile:

$E \cup F = \{3,4,5,6,7,8\}$ ,  $E \cap F = \{3,4,5\}$  și  $E - F = \{6,7\}$ .

$E = \{ \quad \quad \quad \}$        $F = \{ \quad \quad \quad \}$

3) Determinați mulțimea  $A = \{x \mid x \text{ este divizor din } N \text{ al lui } 15\}$

$A = \{ \quad \quad \quad \}$