

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:

Unghiuri definiție și clasificare

Unghiul, gradul, minutul, secunda

Diviziunile gradului sunt minutul și secunda (se notează ' și ")

Impărțim gradul în 60 de părți și rezultă minutul

Impărțim minutul în 60 de părți și rezultă secunda

Un grad este format din 60 minute $1^\circ = 60'$

Un minut este format din 60 secunde $1' = 60''$

Un grad $^\circ$ este format din $60 \cdot 60 = 3600''$ - secunde

Clasificarea unghiurilor în funcție de măsura lor

Unghiul nul are măsura de 0°

Unghiul alungit are măsura de 180°

Unghiul drept are măsura de 90°

Unghiul ascuțit are măsura mai mică de 90°

Unghiul obtuz are măsura mai mare de 90°

Unghiuri complementare

Unghiuri suplementare

Unghiuri adiacente

Exerciții

Aflați complementul unui unghi cu măsura de a) $9^\circ 30'$

b) $10^\circ 20' 30''$

c) $1^\circ 2' 3''$

Aflați suplementul unui unghi cu măsura de a) $19^\circ 30'$

b) $20^\circ 30' 35''$

c) $3^\circ 2' 1''$

Să se transforme gradele în minute

a) 10°

b) $0,5^\circ$

c) 20°

Să se transforme următoarele măsuri de unghiuri în secunde (")

a) 10°

b) $20^\circ 10'$

c) $100^\circ 30'$