

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

Clasa: a VII-a

Fișă individuală de lucru

timp estimat de lucru (ore): 7 ore

- A. [Timp de lucru – 3 ore] Să se recapituleze următoarele noțiuni: dreaptă perpendiculară pe plan, condiția ca o dreaptă să fie perpendiculară pe un plan, teoreme de perpendicularitate, distanța de la un punct la un plan.
- B. [Timp de lucru – 2 ore] Să se recapituleze următoarele noțiuni : teorema celor trei perpendiculare, reciproca 1 și reciproca 2 a teoremei celor trei perpendiculare.
- C. [timp de lucru – 2 ore] Să se rezolve următorul test. Fiecare răspuns corect primește 18 puncte. Se acordă 10 puncte din oficiu. Se redactează rezolvări complete.

1. Pe planul dreptunghiului ABCD se ridică perpendiculara MA cu lungimea de 6 cm. Știind că $AB=6$ cm și $BC=8$ cm, calculați :
 - a) AC ;
 - b) $d(M,AB)$;
 - c) $d(M,BC)$;
 - d) $d(M,CD)$;
 - e) $d(A,(MBD))$