

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fișa de lucru 2

- A. Studiu după notițe/manual
- B. Activități accelerare învățare: Aplicații ale trigonometriei
- C. Documentare multimedia și aprofundare pe baza tehnologiilor digitale
- D. Să se rezolve următorul test

Subiecte

- 1 Se consideră triunghiul ABC cu $AB = 4$, $AC = \sqrt{7}$ și $BC = \sqrt{3}$. Să se calculeze măsura unghiului B .
- 2 Să se calculeze aria triunghiului ABC știind că $AC = 2$, $m(\sphericalangle BAC) = 30^\circ$ și $AB = 4$.
- 3 Se consideră triunghiul ABC cu $AB = 1$, $AC = 2$ și $BC = \sqrt{5}$. Să se calculeze $\cos B$.
- 4 Raza cercului circumscris triunghiului ABC este $\frac{3}{2}$, iar $BC = 3$. Să se calculeze $\sin A$.
- 5 În triunghiul ABC avem $m(\sphericalangle A) = 90^\circ$, $BC=10$ și $AC=6$ determinați
 - a) AB
 - b) Aria triunghiului
 - c) $\sin C$
 - d) $\operatorname{ctg} B$

Bibliografie

1. <https://matematic.eu/Clasa9/clasa9.html>
2. <https://matematic.eu/Clasa9/TrigonometrieRezolvate.pdf>
3. <https://liceulsavarsin.ro/wp-content/uploads/2021/02/6.TRIGONOMETRIE-APLICATII.pdf>
4. Documentare multimedia
 - a) <https://www.youtube.com/watch?v=PBqV0OPiBnU>
 - b) <https://www.youtube.com/watch?v=oserOMyUqFM&pp=ygUTVGvcmVtYSBjb3NpbmVzdWx1aQ%3D%3D>
 - c) <https://www.youtube.com/watch?v=lf6y1NxxAQw>