Colegiul Tehnic T.F.,,Anghel Saligny’’ – Simeria

Structura: Școala Gimnazială ,,Sigismund Toduță’’ Numele elevului ....................................

Prof. Cosma Teodora

**Aplicațiile matematicii în cotidian**

 1. a) Șase caiete de acelaşi fel costă în total 18 lei. Trei dintre aceste caiete costă în total … lei. (EN – 2017)

 b) Zece caiete de acelaşi fel costă în total 20 de lei. Cinci dintre aceste caiete costă în total … lei.

 (EN – 2017)

3. În diagrama de mai jos este prezentată repartiţia celor 30 de elevi ai unei clase a VIII-a, după opţiunile lor referitoare la continuarea studiilor.



 Conform diagramei, numărul elevilor din clasă care au optat pentru filiera teoretică este egal cu … . (EN – 2017)

 

 

 

 

 8. În diagrama de mai jos este prezentată repartiţia notelor obţinute la un test la matematică, de elevii unei

 clase a VIII-a dintr-o şcoală.



 Conform diagramei, numărul elevilor care au obţinut nota 5 la acest test este egal cu … . . (EN – 2016)

 9. Un biciclist a parcurs în trei zile un traseu cu lungimea de 108 km. În a doua zi biciclistul a parcurs cu 6 km

 mai mult decât în prima zi, iar în a treia zi biciclistul a parcurs cu 6 km mai mult decât în a doua zi.

 Calculați distanța parcursă în prima zi.

 

 a) Calculează perimetrul triunghiului echilateral ABC.

 b) Se consideră punctul M , mijlocul segmentului [DC] . Determină măsura unghiului < CAM.