

Varianta 55

III.

13. a) Media clasei = 7,20.
b) Notele 9 și 10 sau 10 și 10.
14. a) $f(23) + f(24) = 47$
b) $s = 13 + 14 + 15 + \dots + 48 = 1098$
c) $G_f = \{A(0;1); B(1;0); C(2;3)\}$.
15. b) $V = 576\sqrt{11} \text{ cm}^3$.
c) Fie $MP \perp AV$. $MP = 2,4\sqrt{55} \text{ cm}$.
d) Unghiul este BPM . $\text{tg}(\sphericalangle BPM) = \frac{\sqrt{55}}{11}$.