

TEMATICA PENTRU EXAMENELE DE DIFERENTE LA MATEMATICA

- 1) Inductia matematica.**
- 2) Probleme de numarare.**
- 3) Compunerea functiilor.**
- 4) Ortocentrul unui triunghi. Relatia lui Sylvester. Concurenta inaltimilor.**
- 5) Teorema lui Menelaus. Teorema lui Ceva.**
- 6) Cercul trigonometric. Definitia functiilor trigonometrice sin, cos, tg, ctg.**
- 7) Formule trigonometrice $\sin(a\pm b)$, $\cos(a\pm b)$, $\sin 2a$, $\cos 2a$, $\sin a \pm \sin b$, $\cos a \pm \cos b$, $\operatorname{tg}(a\pm b)$.**
- 8) Produsul scalar a doi vectori.**
- 9) Calcul de arii si distante.**