

CONCURSUL *EMINENT*

SUBIECT MODEL

VARIANTA 8

MATEMATICĂ

La subiectele 1, 2, 3 și 4 scrieți doar răspunsul, iar la subiectele 5, 6 scrieți rezolvarea completă.

1. Calculați: $5+7+9+\dots+201-4-5-6-\dots-102$.
2. Alin și Dan au împreună 39 ani. Când Alin avea 10 ani, Dan avea 7 ani. Câți ani are Alin, în prezent?
3. Două gutui cântăresc cât 5 mere, iar 3 mere cântăresc cât 10 prune. Câte gutui cântăresc cât 75 prune?
4. Doi sportivi aleargă unul spre celălalt, în linie dreaptă, cu vitezele de 300 m pe minut, respectiv 400 m pe minut. Ce distanță era între ei, cu exact un minut înainte de întâlnire?
5. Suma a două numere este cel mult 450. Împărțind primul număr la al doilea obținem câtul 5 și restul 63. Aflați numerele.
6. De 8 Martie mama primește multe flori. Dacă le așează câte 5 flori într-o vază, rămân 4 flori, iar dacă le pune câte 9 în vază, rămân 4 vase goale, iar una doar cu 5 flori. Câte flori a primit mama de 8 Martie?