



COLEGIUL NAȚIONAL „EMANUIL GOJDU”

Str. Spiru Haret, Nr. 3-5

Oradea, cod 410066

Tel/Fax: 00 40 259/417420; 00 40 259/417668; 00 40 0359/439101

e-mail: egojdu@gmail.com; office@cnego.me

web: <http://lego.rdsor.ro>

CONCURSUL DE ADMITERE ÎN CLASA a V-a PENTRU ANUL ȘCOLAR 2023-2024 Varianta 2

SUBIECTUL 1 (30 puncte)

Să se afle a din egalitățile:

a) $2014 - 9 \times [2450 : 7 - 5 \times (2 \times a - 159 \times 25)] = 1339$

b) $2023 - \{ 2023 - [2023 - (2024 - a)] \} = 2023$

c) $2023 : \{ 2023 : [2022 : (2021 + a)] \} = 1$

SUBIECTUL 2 (20 puncte)

Calculați : $717 : 3 + \{ 27 \times 11 - [(32 + 85 : 5) : 7] \times 12 \} - 13 \times 29$

SUBIECTUL 3 (20 puncte)

Într-o cutie se află alune. Dacă scot o șesime din alune, cutia cu restul alunelor va cântări 575g . Dacă scot două treimi din alune, atunci cutia cu restul alunelor va cântări 365 g. Cât cântărește cutia plină ? Dar goală ?

SUBIECTUL 4 (20 puncte)

Bogdan și Ana iau pe rând bomboane dintr-o cutie. Bogdan ia o bomboană, Ana ia două bomboane, Bogdan ia trei, apoi Ana ia patru și așa mai departe. Când numărul bomboanelor din cutie este mai mic sau egal decât cel necesar, atunci cel căruia îi vine rândul ia toate bomboanele.

Câte bomboane au fost la început, dacă Bogdan a luat în total 101 bomboane?

Observații :

1. Timp de lucru : 1 oră
2. Scrieți rezolvările complete pe foaia de examen
3. Se acordă 10 puncte din oficiu
4. Toate subiectele sunt obligatorii

MULT SUCCES !