



COLEGIUL NAȚIONAL „EMANUIL GOJDU”

STR. SPIRU HARET, NR. 3-5

ORADEA, COD 410066

TEL/FAX: 00 40 259/417420; 00 40 259/417668; 00 40 359/439101

E-MAIL: egojdu@gmail.com

**CONCURSUL DE ADMITERE ÎN CLASA a V-a
PENTRU ANUL ȘCOLAR 2019-2020**

Varianta 1

Problema.1. (30 de puncte)

Efectuați :

$$206 - \{2 \times [181 - 45 \times (161 : 7 - 19) : 3 : 5] + 625\} : 9 =$$

Problema.2. (20 de puncte)

Determinați numărul a din egalitatea:

$$[384 - 2 \times 45 : (37 - 9 \times a)] : (4 \times 4 - 1) = 25$$

Problema.3. (20 de puncte)

Bunicul a cules într-un coș mere și pere. Numărul merelor este cu 3 mai mare decât numărul perelor. Dacă ar mai culege în coș încă 4 mere și ar da nepoților să mănânce din coș 4 pere, atunci numărul merelor ar fi de 2 ori mai mare decât numărul perelor. Câte mere și câte pere au fost la început în coșul bunicului?

Problema.4. (20 de puncte)

Matei vine cu o cutie de bomboane să îi servească pe colegi, fiind ziua lui. Dacă Matei ar da fiecărui coleg câte 3 bomboane, ultimului coleg i-ar rămâne doar o bomboană. Dacă ar mânca și el cu ei câte 2 bomboane, i-ar mai rămâne 20 de bomboane. Câți elevi sunt în clasă și câte bomboane erau în cutie?

Notă :

Toate subiectele sunt obligatorii și la toate se cer rezolvări complete.

Timp de lucru 60 minute.

Se acordă 10 puncte din oficiu.