



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 2015-2016
BAREM DE EVALUARE

- Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul corespunzător.
- Nu se acordă fracțiuni de punct, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat în barem.
- Se acordă 10 puncte din oficiu.

1) (20puncte)

$$50 + 2 \times \{ 927 : 9 + 3 \times [9 + 5 \times (338 - 336)] \} = \dots\dots\dots 2 \times 2 \text{ p}$$
$$50 + 2 \times [\underline{103} + 3 \times (9 + 5 \times \underline{2})] = \dots\dots\dots 2 \times 2 \text{ p}$$
$$50 + 2 \times [103 + 3 \times (9 + \underline{10})] = \dots\dots\dots 2 \text{ p}$$
$$50 + 2 \times (103 + 3 \times \underline{19}) = \dots\dots\dots 2 \text{ p}$$
$$50 + 2 \times (103 + \underline{57}) = \dots\dots\dots 2 \text{ p}$$
$$50 + 2 \times \underline{160} = \dots\dots\dots 2 \text{ p}$$
$$50 + \underline{320} = \dots\dots\dots 2 \text{ p}$$
$$\underline{370} \dots\dots\dots 2 \text{ p}$$

2) (30puncte)

a) $[(ax4-32:4):4+38]:3=17 \dots\dots\dots 10 \text{ p}$

b) $(ax4-8):4+38=51 \dots\dots\dots 4 \text{ p}$

$(ax4-8):4=13 \dots\dots\dots 4 \text{ p}$

$ax4-8=52 \dots\dots\dots 4 \text{ p}$

$ax4=60 \dots\dots\dots 4 \text{ p}$

$a=15 \dots\dots\dots 4 \text{ p}$

3) (20puncte)



Suma rămasă fiecăruia este $36 : 3 = 12$ lei 6 p

Suma inițială a fiecăruia este $12 + 36 = 48$ lei 6 p

4) (20puncte)

Dacă ar răspunde corect la toate întrebările, ar primi $20 \times 5 = 100$ puncte4p

Diferența dintre acest punctaj și cel pe care îl obține Matei este $100 - 44 = 56$ puncte 4p

Dacă se înlocuiește un răspuns corect cu unul greșit, punctajul scade cu $5 + 3 = 8$ puncte... 4p

Numărul de răspunsuri greșite este $56 : 8 = 7$ 4p

Numărul de răspunsuri corecte este $20 - 7 = 13$ 4p

Observație: Dacă problema se rezolvă prin încercări, se punctează separat soluția corectă și justificarea ei prin încercări.