

Test pentru clasa a 5-a
-matematică-
iunie 2017

1. Aflați numărul a din egalitatea

$$104 - 64 : \{13 - 12 : [22 - 20 : (38 - 4 \cdot a)] + 4\} = 100.$$

(15 puncte)

2. Andrei a cumpărat 2 caiete și 3 cărți cu 30 lei, iar Ștefan a cumpărat 3 caiete și 4 cărți cu 41 lei. Determinați cât costă un caiet și cât costă o carte. (10 puncte)
3. Pentru a tăia o panglică de 15 cm în bucăți de câte 3 cm, Liviu are nevoie de 16 secunde. De cât timp mai are nevoie Liviu pentru a tăia aceste bucăți de panglică în bucăți de câte 1 cm, păstrând același ritm? (10 puncte)
4. Se consideră șirul
- 0, 1, 2, 3, 10, 11, 12, 13, 20, 21, 22, 23, 30, 31, 32, 33, 100, 101, 102, 103,
- a) Completați șirul cu încă 5 termeni; (5 puncte)
- b) Câte numere de trei cifre conține șirul? (5 puncte)

Toate subiectele sunt obligatorii. Timp de lucru: 45 minute.