

Matematică

Varianta I

1. a) Calculați: $90 - 2 \times (428 : 4 - 67)$.

b) Aflați numărul natural a dacă: $615 - 5 \times [39 + 2 \times (7 \times a - 9)] = 300$.

(30 puncte)

2. Tatăl are 50 de ani, iar fiul său este cu 3 ani mai mare decât fiica. În urmă cu 4 ani, vârsta tatălui era egală cu dublul sumei vârstelor copiilor săi.

a) Ce vârstă au copiii în prezent?

b) În urmă cu câți ani vârsta fiicei era jumătate din vârsta fiului?

(30 puncte)

3. Avem trei numere naturale. Dacă îl împărțim pe primul la al doilea și pe al doilea la al treilea, obținem, de fiecare dată, câtul 2 și restul 3. Aflați numerele dacă diferența dintre primul și al treilea este 39.

(30 puncte)

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.

Se acordă 10 puncte din oficiu.

BAREM DE NOTARE, MATEMATICĂ

Orice altă rezolvare care conduce la rezultate corecte se va puncta maxim corespunzător.

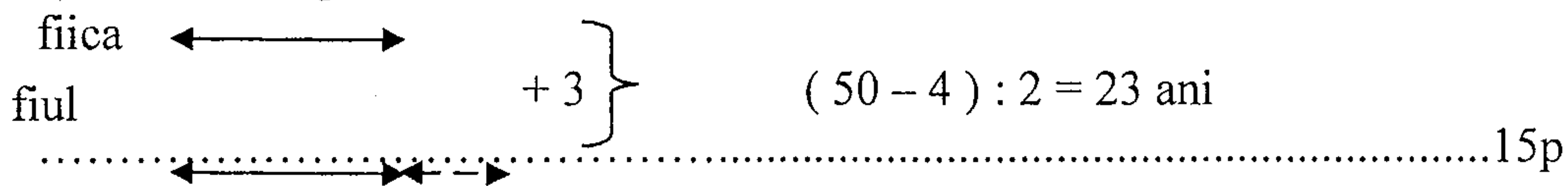
Se acordă 10 p din oficiu

Varianta I

1. a) $428 : 4 = 107$ 3p
 $107 - 67 = 40$ 3p
 $2 \times 40 = 80$ 3p
 $90 - 80 = 10$ 3p

- b) $615 - 300 = 315$ 3p
 $315 : 5 = 63$ 3p
 $63 - 39 = 24$ 3p
 $24 : 2 = 12$ 3p
 $12 + 9 = 21$ 3p
 $a = 21 : 7 = 3$ 3p

2. a) În urmă cu patru ani:



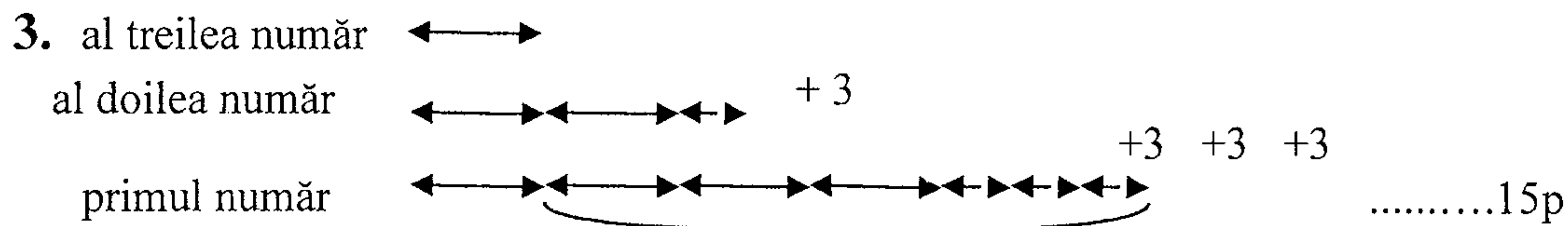
$(23 - 3) : 2 = 10$ ani

În prezent: fiica: 14 ani
 fiul: 17 ani.....5p



Fiica avea 3 ani, fiul 6 ani.

$14 - 3 = 11$ ani5p



$(39 - 9) : 3 = 10$ (al treilea număr)5p

$2 \times 10 + 3 = 23$ (al doilea număr)5p

$39 + 10 = 49$ (primul număr)5p

Limba și literatura română

Varianta 1

I. (50 de puncte)

Citește cu atenție următorul text:

O văz, ca prin vis. O văz limpede, așa cum era. Naltă, uscățivă, cu părul alb și creț, cu ochii căprui, cu gura strânsă și cu buza de sus crestată în dinți de pieptene, de la nas în jos. [...] Ne duceam la umbra dudului din fundul grădinii. Ea își înfigea furca și caierul de in în brâu și începea să tragă și să răsucescă un fir lung și subțire. Eu mă culcam pe spate și lăsam alene capul în poala ei. Fusul îmi sfârâia pe la urechi. Mă uitam la cer, printre frunzele dudului. De sus mi se părea că se scutură o ploaie albastră.

- Ei, ce mai vrei, îmi zicea bunica.

Surâsul ei mă gândila în creștetul capului.

- Să spui...

Glasul ei dulce mă legăna; genele mi se prindeau și adormeam; uneori tresăream și o întrebam câte ceva; ea începea să spuie și eu visam înainte. Și niciodată nu va isprăvi basmul.

(Barbu Ștefănescu Delavrancea, *Bunica*)

*caier – mănunchi de lână, de in, de cânepă sau de borangie, care se pune în furcă pentru a fi tors manual.

Formulează răspunsuri pentru următoarele cerințe:

1. Scrie câte un cuvânt cu același sens pentru: *alene, glas, niciodată*.
2. Scrie câte un cuvânt cu sens opus pentru: *limpede, a adormi*.
3. Transcrie un fragment care să indice spațiul întâmplării.
4. Precizează care sunt personajele din textul dat.
5. Explică în două rânduri înțelesul fragmentului: *Și niciodată nu va isprăvi basmul*.

II. (40 de puncte)

1. Rescrie enunțul următor, alegând formele corecte:

În (ochi / ochii) săi (albaștri / albaștrii) se citea o mare bucurie (cei / ce-i) lumina fața.

2. Scrie trei propoziții în care substantivul *bunica* să aibă următoarele funcții: subiect, atribut și complement.

3. Alcătuieste o propoziție după schema:

Subiect Atribut Predicat Complement Atribut
substantiv adjectiv verb substantiv substantiv

**Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.
Se acordă 10 puncte din oficiu.**

Barem de corectare la limba și literatura română. Varianta 1

I (50 de puncte)

1. alene = încet (ușor); glas = voce; niciodată = nicicând (5 x 3 = 15 p)
2. limpede ≠ neclar; a adormi ≠ a se trezi (5 x 2 = 10 p)
3. *Ne duceam la umbra dudului din fundul grădinii.* (5 p)
4. Personajele din text sunt bunica și nepotul (povestitorul). (5 x 2 = 10 p)
5. Exemplu de răspuns: Copilul e cuprins de liniște și bucurie adâncă, fiind parcă vrăjit de glasul bunicii ce-l trimite în lumea visului înainte de a afla sfârșitul poveștii. (10 p)

II (40 de puncte)

1. În *ochii săi albaștri* se citea o mare bucurie *ce-i* lumina față. (5 X 3 = 15 p)
2. Exemplu de răspuns: *Bunica* spune povești de neuitat (subiect); Casa *bunicii* miroase a mere și scorțișoară. (atribut); *Mergeam la bunica* în fiecare vacanță. (complement) (5 X 3 = 15 p)
3. Exemplu de răspuns:

Gimnaștii serioși au primit medalii de aur. (2 x 5 = 10 p)

10 puncte se acordă din oficiu.