



CONCURSUL DE MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII „HYPERION” Faza a II-a, 13 aprilie 2024, clasa a II-a

BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE

Se acordă 10 puncte din oficiu. Ordinea rezolvării sarcinilor nu influențează punctajul.

1) 20 puncte

Punctaj maxim - Răspuns corect: **Pasul 1** – 279, **Pasul 2** – 23, **Pasul 3** – 649, **Pasul 4** - 951

Punctaj parțial – Se acordă în funcție de numărul de operații scrise corect.

- 1) **Pasul 1** : $478 - 199 = 279$ **4 p** - (2 p pentru asocierea termenului **diferență** cu semnul „-”; 2 p pentru aflarea rezultatului)
- 2) **Pasul 2** : $7 \times 5 - 12 = 35 - 12 = 23$ **6 p** (2 operații x 2 p; 2 p pentru identificarea **răsturnatului**)
- 3) **Pasul 3** : $27 : 3 + 640 = 9 + 640 = 649$ **6 p** (2 operații x 2 p; 2 p pentru identificarea **succesorului**)
- 4) **Pasul 4** : $279 + 23 + 649 = 951$ **4 p** (2 operații x 2 p)

2) 10 puncte (2 p x 5 răspunsuri corecte)

Punctaj maxim: Răspuns corect: a)-A; b)-A; c)-F; d)-A; e)-F

Punctaj parțial: Se acordă câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect.

3) 15 puncte

Punctaj maxim - Răspuns corect: 4 boabe

Punctaj parțial: - Se acordă în funcție de numărul de operații scrise corect. (2,5 puncte pentru judecată, 2,5 puncte pentru operație)

- 1) Câte boabe a mâncat în prima săptămână?
 $32 : 4 = 8$ (boabe)
- 2) Câte boabe i-au rămas ?
 $32 - 8 = 24$ (boabe)
- 3) Câte boabe sunt în fiecare grămadă?
 $24 : 6 = 4$ (boabe)

Sau:

- 1) Câte boabe sunt în fiecare grămadă?
 $[(32 : 4) - 8] : 6 = 4$ (boabe)

4) 15 puncte

Punctaj maxim - Răspuns corect: **114 km**

Punctaj parțial: - Se acordă în funcție de numărul de operații scrise corect. (2,5 puncte pentru judecată, 2,5 puncte pentru operație)

- 1) Câți kilometri a parcurs?
 $5 \times 10 \text{ km} = 50 \text{ km}$
- 2) Câți kilometri reprezintă jumătatea drumului?
 $50 \text{ km} + 7 \text{ km} = 57 \text{ km}$
- 3) Câți kilometri avea drumul?
 $57 \text{ km} + 57 \text{ km} = 114 \text{ km}$

Sau

- 1) Câți kilometri avea drumul?
 $(5 \times 10 + 7) + (5 \times 10 + 7) = 114 \text{ km}$

5) 15 puncte

Punctaj maxim: Răspuns corect: **259 lalele, 124 zambile, 308 narcise**

Punctaj parțial: Se acordă în funcție de numărul de operații scrise corect. (2,5 puncte pentru judecată, 2,5 puncte pentru operație)

1. Câte lalele sunt în grădină?
 $691 - 432 = \mathbf{259 \text{ (lalele)}}$
2. Câte zambile sunt în grădină?
 $691 - 567 = \mathbf{124 \text{ (zambile)}}$
3. Câte narcise sunt în grădină?
 $432 - 124 = \mathbf{308 \text{ (narcise)}}$
sau
 $567 - 259 = 308 \text{ (narcise)}$
sau
 $691 - 259 - 124 = 432 - 124 = 308$

6) 15 puncte (10 cuvinte x 1,5 puncte)

Punctaj maxim: Răspuns corect:

Pădurile se întâlnesc în zonele de câmpie, deal și de munte.

Dintre arborii care cresc la noi în țară, putem aminti: fagul, bradul, stejarul și molidul.

Ciocănitoea și cucul se hrănesc cu omizile care distrug frunzele copacilor.

Fructul stejarului se numește ghindă.

Punctaj parțial: Se acordă câte 1,5 puncte pentru fiecare răspuns corect.

Notă: Pentru sarcinile cu scrierea integrală a rezolvărilor se va accepta orice demers logic de rezolvare care se finalizează cu rezultatul corect.