

INSPECTORATUL ȘCOLAR
JUDEȚEAN ARGEȘ

romania2019.eu



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Numele și prenumele	Clasa	Școala	Localitatea	Profesor

Concursul județean "Provocări matematice"-**02. 03. 2019****Clasa a III - a****Varianta 1**

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.

Timp de lucru: 2 ore.

Se acordă 10 puncte din oficiu.

Partea I – 25 de puncte

Încercuiți răspunsul corect:

1. Rezolvați cu atenție, respectând ordinea efectuării operațiilor:

$$[(6 \times 2 - 5) + 3 \times 6 : 2 + 4] - [(2 + 8 - 3) \times 4 - 24] =$$

- A) 38 B) 26 C) 30 D) 16

2. Numărul „a” din egalitatea de mai jos îți arată câți litri de apă poate să bea un elefant într-o zi.

Aflați numărul „a”: $[(176 - a) : 2] : 7 + 6 : 6 = 5$

- A) 120 B) 155 C) 92 D) 1002

3. Un număr este de 5 ori mai mare decât altul. Diferența dintre ele este 36. Aflați numerele!

- A) 6 ; 30 B) 6 ; 36 C) 9 ; 45 D) 9 ; 40

4. Aflați câți termeni sunt în următorul șir :

$$8, 9, 10, 11, \dots, 283, 284.$$

- A) 276 B) 275 C) 200 D) 277

5. Triplul unui număr este cu 50 mai mare decât jumătatea sa. Care este numărul?

- A) 50 B) 150 C) 20 D) 100

Partea a II-a – 25 de puncte

Scrieți răspunsul corect:

1. Andrei are de 5 ori mai multe timbre decât Bogdan. Dacă Andrei îi dă lui Bogdan 32 de timbre, cei doi copii vor avea același număr de timbre. Aflați câte timbre are fiecare copil.

2. Suma dintre triplul unui număr și triplul altui număr este 21. Diferența dintre triplul primului număr și triplul celui de-al doilea număr este 9. Care sunt numerele?

3. Mă gândesc la un număr. Din el scad treimea lui 24, apoi măresc rezultatul cu îndoitul lui 10 și obțin succesul lui 111. La ce număr m-am gândit?.....

4. Corina trebuia să adune un număr cu 25, dar din neatenție a făcut operație de scădere. Care este diferența dintre numărul pe care l-a obținut și pe cel care trebuia să-l obțină?.....

5. Se știe că 8 pixuri și 20 de CD-uri costă 36 de lei. Cât vor costa 2 pixuri și 5 CD-uri?.....



INSPECTORATUL ȘCOLAR
Județul Arad

romania2019.eu



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Partea a III-a Scrie rezolvarea completă! - 40 de puncte

1. Suma a trei numere este 99. Știind că al doilea număr este dublul primului, iar suma primelor două este dublul celui de-al treilea, află cele trei numere.

20 de puncte

2. După ce a parcurs 75 de km, un automobilist se gândește că dacă ar mai parcurge încă pe atât, ar ajunge la sfertul drumului. Câți km are drumul? Câți km mai are de parcurs?

20 de puncte



INSPECTORATUL ȘCOLAR
ARGEȘ

romania2019.eu



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Concursul județean „Provocări matematice”

02. 03. 2019

BAREM DE CORECTARE - Clasa a III -a

Varianta 1

PARTEA I - 25 de puncte

Se acordă câte 5 puncte pentru fiecare răspuns corect:

nr.subiect	1	2	3	4	5
răspuns corect	D	A	C	D	C

PARTEA a II-a - 25 de puncte

Se acordă câte 5 puncte pentru fiecare răspuns corect:

nr.subiect	1	2	3	4	5
răspuns corect	A=80 ; B=16	I=5 ; II=2	100	50	9 lei

PARTEA a III-a - 40 de puncte

Problema 1 - 20 de puncte

$$\left. \begin{array}{l} \text{I+II} / \text{-----} / \text{-----} / \\ \text{III} / \text{-----} / \end{array} \right\} 99 \dots\dots\dots 2 \text{ puncte}$$

$$99 : 3 = 33 \text{ (al III-lea număr)} \dots\dots\dots 4 \text{ puncte}$$

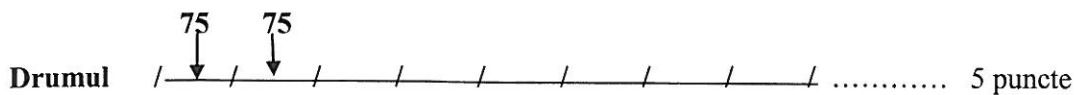
$$33 \times 2 = 66 \text{ (suma: I + II)} \dots\dots\dots 4 \text{ puncte}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{I} / \text{-----} / \\ \text{II} / \text{-----} / \end{array} \right\} 66 \dots\dots\dots 2 \text{ puncte}$$

$$66 : 3 = 22 \text{ (I număr)} \dots\dots\dots 4 \text{ puncte}$$

$$66 - 22 = 44 \text{ (al II-lea număr)} \dots\dots\dots 4 \text{ puncte}$$

Problema 2 - 20 de puncte



$$\text{I} \text{-----} \text{I} \downarrow$$

$$75 + 75 = 150 \text{ (km un sfert din drum)} \dots\dots\dots 5 \text{ puncte}$$

$$150 \times 4 = 600 \text{ (km are drumul)} \dots\dots\dots 5 \text{ puncte}$$

$$600 - 75 = 525 \text{ (km mai are de parcurs)} \dots\dots\dots 5 \text{ puncte}$$

