



ȘCOALA GIMNAZIALĂ
„MIRCEA CEL BĂTRÂN” PITEȘTI

CONCURSUL JUDEȚEAN

„MATEMATICA-REGINA ȘTIINȚELOR”

EDIȚIA 2026 
CLASA I

NUMELE _____

PRENUMELE _____

ȘCOALA _____

LOCALITATEA _____

Varianta 2

Toate subiectele sunt obligatorii și se rezolvă pe aceste foi. Timpul efectiv de lucru este 120 de minute. Se acordă 10 puncte din oficiu. Mult succes! 😊

Partea I (50 de puncte)

Încercuiește răspunsul corect.

1. Suma tuturor cifrelor impare este:

A. 20

B. 25

C. 9

2. Diferența dintre cel mai mare număr impar format din două cifre distincte și succesorul numărului 43 este:

A. 54

B. 56


C. 53

3. Peste două ore va fi ora 12:00. Cât era ceasul acum două ore?

A. 14:00

B. 08:00

C. 10:00

4. Ce număr ascunde trifoiiul?  - 12 = 18

A. 6

B. 20

C. 30

5. În clasa I B din școala noastră, învață 23 elevi. Dacă 9 sunt băieți, câte fete sunt în clasă?

A. 14

B. 13

C. 31

6. Într-o parcare sunt 34 mașini albe, cu 7 mai puține mașini roșii și 12 albastre. Câte mașini sunt în total?

A. 73

B. 53

C. 87

7. Ce numere lipsesc din următorul șir: 12, □, 20, 24, □, □, 36, 40, 44?

A. 13, 25, 26

B. 15, 27, 33

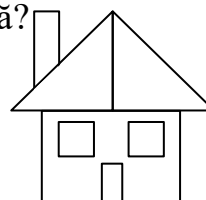
C. 16, 28, 32

8. Câte figuri geometrice sunt din fiecare fel în figura alăturată?

A. □ = 4 ; ◻ = 2 ; △ = 1

B. □ = 2 ; ◻ = 2 ; △ = 3

C. □ = 2 ; ◻ = 1 ; △ = 2



9. Bunica hrănește animalele din ogradă: 18 găini, 7 rațe, 4 oi, 6 iepuri, un vițel, 2 cocoși și 5 bibilici. Câte păsări are bunica?

A. 27

B. 32

C. 43

10. Din cele 20 de bomboane pe care le are, Maria oferă celor 6 prieteni ai ei câte 2 bomboane și mănâncă și ea una. Acum, Maria mai are:

A. 7

B. 14

C. 13



ȘCOALA GIMNAZIALĂ
„MIRCEA CEL BĂTRÂN” PITEȘTI



Concursul județean „MATEMATICA, Regina Științelor”

Barem de corectare

Clasa I

Varianta a 2-a

Partea I – 50 puncte

Nr. subiectului	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Răspunsul corect	B	C	B	C	A	A	C	B	B	A
Nr. puncte	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Partea a II-a – 40 puncte

1.

$3 + 3 + 3 = 9$ (fructe a luat Anisia).....5 p
 $12 + 21 + 46 = 79$ (fructe au rămas în coș).....5 p
 $79 + 9 = 88$ (fructe au fost în coș).....5 p
Total.....15 p

2.

Rilă = 27 morcovi.....5 p
 $27 - 8 = 19$ (morcovi a cules Rica).....5 p
 $27 + 19 = 46$ (morcovi a cules Urechilă).....5 p
 $27 + 19 + 46 = 92$ (morcovi au cules cei 3 iepurași).....5 p
 $100 - 92 = 8$ (morcovi ar mai trebui să culeagă).....5 p
Total.....25 p

Oficiu 10 puncte

NOTĂ: Orice altă variantă corectă de rezolvare se punctează corespunzător.



ȘCOALA GIMNAZIALĂ
„MIRCEA CEL BĂTRÂN” PITEȘTI

CONCURSUL JUDEȚEAN

„MATEMATICA-REGINA ȘTIINȚELOR”

EDIȚIA 2026

CLASA a II-a



NUMELE _____

PRENUMELE _____

ȘCOALA _____

LOCALITATEA _____

Varianta 2

Toate subiectele sunt obligatorii și se rezolvă pe aceste foi. Timpul efectiv de lucru este 120 de minute. Se acordă 10 puncte din oficiu. Mult succes! 😊

Partea I (50 de puncte)

Încercuiește răspunsul corect.

1. Numărul 854 este format din:

- A) 8 zeci, 5 sute, 4 unități B) 8 sute, 5 unități, 4 zeci C) 5 zeci, 8 unități, 4 sute D) 4 unități, 8 sute, 5 zeci

2. Se dau cifrele: 7, 0, 5, 1, 4, 3. Suma dintre cel mai mare număr impar și cel mai mic număr par de 3 cifre diferite care pot fi scrise cu cifrele date este:

- A) 857 B) 856 C) 887 D) 888

3. Irina a scris un număr pe tablă. L-a scăzut din îndoiul numărului 10 și a obținut treimea numărului 9. Care este suma cifrelor acestui număr?

- A) 5 B) 11 C) 7 D) 8

4. Dublul îndoiului sfertului numărului 40 este:

- A) 10 B) 40 C) 20 D) 80

5. Știind că $100 - 9 : 3 - 9 \times 2 + 63 : 7 - a = 9 \times 4 + 5 \times 5$ și o treime din a este egal cu triplul lui b , zecimea sumei dintre a și b este:

- A) 1 B) 300 C) 100 D) 3

6. Anais avea 24 lei. Ea a cumpărat 3 reviste identice și a mai rămas cu jumătate din suma pe care o avea. Cât costă 4 reviste?

- A) 32 B) 4 C) 16 D) 12

7. Mioara are 27 de narcise pe care le împarte în mod egal în 3 buchețele. Câte narcise i-ar mai trebui pentru a avea 9 buchețele cu același număr de flori cu cele pe care le-a făcut?

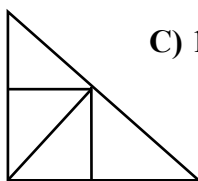
- A) 54 B) 81 C) 27 D) 56

8. Matei cumpără 4 cărți și 5 creioane și plătește 175 lei, iar Andrei cumpără 4 cărți și 9 creioane și plătește 203 lei. Cât costă 3 creioane?

- A) 28 lei B) 7 lei C) 12 lei D) 21 lei

9. Câte triunghiuri sunt în imaginea alăturată?

- A) 5 B) 7 C) 6 D) 4



10. Mircea are 6 ani, fratele său este cu 2 ani mai mare, iar vârsta mamei reprezintă împătritul vârstei celui mai mare dintre copii. Câți ani au împreună?

- A) 32 B) 16 C) 38 D) 46



ȘCOALA GIMNAZIALĂ
„MIRCEA CEL BĂTRÂN” PITEȘTI



Concursul județean „MATEMATICA- REGINA ȘTIINȚELOR” 2026

28. 03. 2026

Barem de corectare

Clasa a II-a

Varianta 2

Partea I - 50 puncte

Nr. subiectului	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Răspunsul corect	D	A	D	B	D	C	A	D	B	D
Nr. puncte	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Partea a II-a – 40 puncte

1.

- $245 + 186 + 182 = 613$ lei suma cheltuită 4 puncte
 $640 - 613 = 27$ lei suma rămasă 4 puncte
 $27 : 3 = 9$ lei fiecare frate după cheltuială 3 puncte
 $9 + 245 = 254$ lei a avut primul copil 3 puncte
 $9 + 186 = 195$ lei a avut al doilea copil 3 puncte
 $9 + 182 = 191$ lei a avut al treilea copil 3 puncte

TOTAL = 20 puncte

2.

- $20 - 11 = 9$ oi 2 puncte
 $9 : 3 = 3$ capre 2 puncte
 $9 + 3 = 12$ oi și capre 2 puncte
 $20 - 12 = 8$ vaci 2 puncte
 $2 + 8 = 10$ kg hrană pentru o vacă 2 puncte
 $10 \times 8 = 80$ kg hrană pentru 8 vaci 2 puncte
 $9 \times 3 = 27$ kg hrană pentru 9 oi 2 puncte
 $3 + 4 = 7$ kg hrană pentru o capră 2 puncte
 $7 \times 3 = 21$ kg hrană pentru 3 capre 2 puncte
 $80 + 27 + 21 = 128$ kg hrană pentru o zi 2 puncte

TOTAL = 20 puncte

Oficiu 10 puncte

NOTĂ: Orice altă variantă corectă de rezolvare se punctează corespunzător.



ȘCOALA GIMNAZIALĂ
„MIRCEA CEL BĂTRÂN” PITEȘTI

CONCURSUL JUDEȚEAN

„MATEMATICA-REGINA ȘTIINȚELOR”

EDIȚIA 2026

CLASA a III-a



NUMELE _____

PRENUMELE _____

ȘCOALA _____

LOCALITATEA _____

Varianta 2

Toate subiectele sunt obligatorii și se rezolvă pe aceste foi. Timpul efectiv de lucru este 120 de minute. Se acordă 10 puncte din oficiu. Mult succes! 😊

Partea I (50 de puncte)

Încercuiește răspunsul corect.

- Cei trei prieteni, Cezar, Mihnea și Ștefan s-au născut în același an. Cezar s-a născut în luna a XI a anului, Mihnea în luna a X-a, iar Ștefan în luna a IX a a aceluiași an. Cel mai mic este:
A. Mihnea B. Ștefan C. Cezar
- Un avion are 96 locuri. Există un loc liber la fiecare 2 pasageri. Câți pasageri sunt în avion?
A. 64 B. 32 C. 38
- Ordonează descrescător numerele: 2026, 2602, 2260, 2062, 2620, 2206 și vei descoperi că penultimul număr din șir va fi:
A. 2062 B. 2620 C. 2026
- Care dintre următoarele numere au produsul cifrelor mai mare decât suma cifrelor?
A. 209 B. 213 C. 222
- Matei și-a propus să rezolve în lunile de vară câte 3 probleme pe zi. La finalul verii a constatat că a rezolvat:
A. 273 probleme B. 96 probleme C. 276 probleme
- O lumânare arde timp de 45 de minute. Câte minute vor arde 6 lumânări identice, aprinse în același timp?
A. 270 minute B. 45 minute C. 90 minute
- Dacă $a+b=85$, suma dintre cincimea lui a și cincimea lui b este:
A. 425 B. 13 C. 17
- Un număr este cu 187 mai mare decât jumătatea sa. Acel număr este:
A. 187 B. 374 C. 561
- Un agricultor a început să are un teren. Fiind un om harnic, el își dublează suprafața arată în fiecare zi. Astfel că a patra zi a arat un sfert din teren. În a câta zi a terminat de arat întreaga suprafață de teren?
A. a șasea zi B. a cincea zi C. a șaisprezecea zi
- Daria citește trei sferturi dintr-o carte și-i mai rămân 87 de pagini. Câte pagini are cartea pe care o citește Daria?
A. 261 B. 29 C. 348



ȘCOALA GIMNAZIALĂ
„MIRCEA CEL BĂTRÂN” PITEȘTI



Concursul județean „MATEMATICA, Regina Științelor”

28. 03. 2026

Barem de corectare

Clasa III

Varianta 2

Partea I – 50 de puncte

Nr. subiectului	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Răspunsul corect	C	A	A	C	C	B	C	B	A	C
Nr. puncte	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Partea a II-a – 40 de puncte

1.

$76 : 4 = 19$ kg (cantitatea de portocale + lada goală) 4 p

$76 - 58 = 18$ kg (două jumătăți de ladă) 4 p

$18 : 2 = 9$ kg (o jumătate ladă) 4 p

$9 \times 2 = 18$ kg (cantitatea de portocale dintr-o ladă) 4 p

$19 - 18 = 1$ kg (cântărește o ladă goală) 2 p

$1 \times 4 = 4$ kg (cântăresc patru lăzi goale) 2 p

TOTAL 20 p

2.

Matei / _____ / _____ / / } 78 lei 4 p
Marius / _____ / / / / }

1. Câte părți egale sunt?

$2p + 1p = 3p$. egale 4 p

2. Câți lei are Marius?

$78 : 3 = 26$ lei 4 p

3. Câți lei are Matei?

$26 \times 2 = 52$ lei 4 p

4. Câți lei costă kendama?

$26 \times 4 = 104$ lei 4 p

Sau

$76 \times 2 = 104$ lei

TOTAL 20 p

Oficiu 10 puncte

NOTĂ: Orice altă variantă corectă de rezolvare se punctează corespunzător.



ȘCOALA GIMNAZIALĂ
„MIRCEA CEL BĂTRÂN” PITEȘTI

CONCURSUL JUDEȚEAN

„MATEMATICA-REGINA ȘTIINȚELOR”

EDIȚIA 2026
CLASA a IV-a



NUMELE _____

PRENUMELE _____

ȘCOALA _____

LOCALITATEA _____

Varianta 2

Toate subiectele sunt obligatorii și se rezolvă pe aceste foi. Timpul efectiv de lucru este 120 de minute. Se acordă 10 puncte din oficiu. Mult succes! 😊

Partea I (50 de puncte)

Încercuiește răspunsul corect.

- În egalitatea $(a : 17 - 2 + 4 : 2) \times 15 + 2 = 452$, cine este numărul a ?
A) 250 B) 130 C) 510 D) 501
- Predecesorul numărului natural pentru care suma vecinilor săi este 998, este....
A) 500 B) 499 C) 498 D) 501
- Pentru trei zile, 5 iepuri primesc hrană 75 de morcovi. Câți morcovi vor primi pentru o săptămână?
A) 175 B) 145 C) 180 D) 155
- Radu depune la bancă 1600 lei. El știe că va primi dobândă un sfert din sumă, în fiecare an. Ce sumă va avea la sfârșitul celui de-al doilea an?
A) 2400 B) 2500 C) 2600 D) 2700
- Câte numere de două cifre se împart exact la 7?
A) 13 B) 14 C) 16 D) 17
- Tatăl are 2 fii: unul de 10 ani și celălalt de 11 ani. Peste câți ani vârsta tatălui va fi egală cu suma vârstelor copiilor, dacă acum are 33 ani?
A) 12 B) 22 C) 26 D) 21
- Suma a două numere este 306, iar diferența lor este un sfert din numărul mic. Care este numărul mic?
A) 34 B) 134 C) 136 D) 36
- Care este îndoitul numărului „ a ” din următoarea relație?
 $48 \times 3 - a + (689 : 13 + 15) = 129$
A) 165 B) 83 C) 35 D) 166
- În curte sunt 72 de păsări. Unei curci îi corespund 3 găini, iar unei rațe îi corespund două curci. Câte găini sunt?
A) 8 B) 16 C) 36 D) 48
- Suma a trei numere impare consecutive este succesul lui 374. Care este cel mai mic dintre numere?
A) 111 B) 123 C) 125 D) 109



**ȘCOALA GIMNAZIALĂ
„MIRCEA CEL BĂTRÂN” PITEȘTI**



Concursul județean „MATEMATICA, REGINA ȘTIINTELOR”

28. 03. 2026

Barem de corectare

Clasa a IV-a

Varianta 2

Partea I – 50 de puncte

Nr. subiectului	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Răspunsul corect	C	C	A	B	A	A	C	D	D	B
Nr. puncte	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Partea a II-a – 40 de puncte

1.

Desen în urmă cu 3 ani

Ana / ____ / ____ / ^{diferența} 2 puncte

Lavinia / ____ / ____ /

Desen în prezent

Ana / ____ / ____ / ____ / +3/ 2 puncte

Lavinia / ____ / ____ / +3/

Desen peste 5 ani

Ana / ____ / ____ / ____ / +3/ +5/ 2 puncte

Lavinia / ____ / ____ / +3/ +5/

Suma vârstelor / ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / +16

Triplul vârstei Anei / ____ / ____ / +3/ ____ / ____ / +3/ ____ / ____ / +3/ 2 puncte

sau

/ ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / +9

16 – 9 = 7 (jumătate din vârsta Laviniei în urmă cu 3 ani) 2 puncte

7 x 2 = 14 ani Lavinia în urmă cu 3 ani 2 puncte

7 x 3 = 21 ani Ana în urmă cu 3 ani 2 puncte

14 + 3 = 17 ani Lavinia 3 puncte

21 + 3 = 24 ani Ana 3 puncte

Total = 20 puncte

2.

$$\left. \begin{array}{l} a + b \ / \ \underline{\hspace{1cm}} \ / \ \underline{\hspace{1cm}} \ / \\ c \ / \ \underline{\hspace{1cm}} \ / \end{array} \right\} 600 \dots\dots\dots 4 \text{ puncte}$$

$$600 : 3 = 200 \text{ (c)} \dots\dots\dots 4 \text{ puncte}$$

$$\left. \begin{array}{l} a \ / \ \underline{\hspace{1cm}} \ / \\ b + c \ / \ \underline{\hspace{1cm}} \ / \end{array} \right\} 600 \dots\dots\dots 4 \text{ puncte}$$

$$600 : 2 = 300 \text{ (a)} \dots\dots\dots 4 \text{ puncte}$$

$$300 - 200 = 100 \text{ (b)} \dots\dots\dots 4 \text{ puncte}$$

Total = 20 puncte

Oficiu 10 puncte

NOTĂ: *Orice altă variantă corectă de rezolvare se punctează corespunzător.*