

Nume și prenume	Școala	Profesor



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN ARGEȘ
ȘCOALA GIMNAZIALĂ „MATEI BASARAB” – PITEȘTI

Str. Ghe. Ionescu Gion Nr.5, 110310

Tel/fax: 0248.28.55.17

E-mail: sc_nr19pit@yahoo.com



INSPECTORATUL ȘCOLAR
JUDEȚEAN ARGEȘ

Concurs județean „Școala dă aripi spre lumină”
28.04.2023
Clasa a IV-a
Matematică - Varianta 1

Partea I:

La exercițiile 1-10 încercuiește răspunsul corect. Numai un răspuns este corect.

(10 itemi x 4 puncte = 40 puncte)

- La triplul jumătății sfertului numărului 520 , adaugă înđoitul numărului 175. Ce număr se obține?
a) 500; b) 545; c) 325; d) 450.
- Care este valoarea lui „ m”?
 $\{ [(7 - 3) \times 5 - 2 + 3] : 7 + 9 \} : m = 4$
a) 12; b) 9; c) 4; d) 3.
- Suma a două numere naturale este 45. Dacă adunăm de 3 ori primul număr cu de 2 ori al doilea număr obținem 100. Care este numărul mai mare?
a) 10; b) 20; c) 25; d) 35.
- O jumătate de secol este mai mare decât dublul unui deceniu cu:
a) XXX ani; b) XL ani; c) XIX ani; d) XXII ani.
- Doi frați au 61 de ani împreună. Când primul avea 11 ani, al doilea avea 6 ani. Câți ani are fiecare?
a) 33 și 28; b) 21 și 40; c) 29 și 32; d) 31 și 30.
- Câte cifre s-au folosit pentru numerotarea unei cărți cu 120 pagini?
a) 201; b) 189; c) 204; d) 252.
- $m + n = 25$ și $n + 2p = 65$ Ce valoare are expresia $3m + 5n + 4p = ?$
a) 25; b) 205; c) 175; d) 75.

8. Câte pagini are o carte, dacă suma numerelor de pe paginile de la mijlocul ei este 69?
 a) 70; b) 68; c) 34; d) 35.
9. Trei mingi și două vaporeșe costă 187 lei, iar două vaporeșe și patru mingi costă 218 lei. Cât costă un vaporeș și o minge în total?
 a) 32; b) 35; c) 39; d) 78.
10. Câte animale sunt din fiecare știind că 70 sunt oi și păsări, iar numărul de picioare este 180?
 a) 20 păsări și 40 oi; b) 50 păsări și 20 oi; c) 30 păsări și 30 oi; d) 30 păsări și 20 oi;

Partea a II-a

Scrieți informația corectă care completează spațiile punctate.

(10 itemi x 3 puncte = 30 puncte)

1. 4 penare costă cât un ghiozdan, iar un penar costă cât 2 stilouri. Un ghiozdan, un stilou și un penar costă 440 lei. Un ghiozdan costă
2. Știind că $a + b + c = 100$, $2010 - a - b - c$ este
3. Mihnea are cu 248 de lei mai mult decât Ioana. Dacă Mihnea îi dă Ioanei 29 de lei, diferența dintre cei doi frați va fi
4. Rezultatul expresiei : $8 \times [90 - 4 \times (8 : 2 \times 2 - 4 \times 2 : 2)] - 360 =$
5. Mă gândesc la un număr, îl adun cu el însuși, îl împart la 10, apoi rezultatul obținut îl dublez, scad 200 și obțin 2. M-am gândit la numărul
6. Într-un șir de șase numere naturale impare consecutive așezate în ordine crescătoare, suma dintre ultimele trei numere este 57. Numerele sunt :
7. După ce a parcurs o treime din drumul său, un turist constată că, dacă ar mai parcurge 5 km, ar ajunge la jumătatea drumului. Drumul are.....km.
8. 12 muncitori efectuează o lucrare în 3 zile, lucrând câte 8 ore pe zi.
 6 muncitori termină aceeași lucrare în
9. Un număr este de 8 ori mai mare decât alt număr. Suma lor este 72. Numerele sunt
10. $\frac{3}{5}$ din 200 m este lățimea unui teren dreptunghiular, iar $\frac{2}{7}$ din 777 m este lungimea dreptunghiului. Perimetrul dreptunghiului este

BAREM DE CORECTARE

Matematică- clasa a IV-a

Partea I

Item/ 4 puncte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	b	d	d	a	a	d	b	b	d	b

Partea a II-a

Item/ 3 puncte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	320	1910	190	232	505	11,13 15,17 19,21	30 km	6	8, 64	684

Partea a III-a

1. 10 puncte - detaliat

- * Alune în 10 zile: $16 \times 10 = 160$ (2,5 p)
- * Diferența de alune : $24 - 16 = 8$ (2,5 p)
- * Numărul de zile : $160 : 8 = 20$ (2,5 p)
- * Alune strânse : $20 \times 24 = 480$ (2,5 p)

2. 10 puncte - detaliat

- * desen 1p
- * Două treimi din R1 : $27 + 3 = 30$ (pagini) (1,5 p)
- * O treime din R1: $30 : 2 = 15$ (pagini) (1,5 p)
- * R1 : $15 \times 3 = 45$ (pagini) (1,5 p)
- * Două treimi din totalul paginilor : $45 + 3 = 48$ (pagini) (1,5 p)
- * O treime din totalul paginilor : $48 : 2 = 24$ (pagini) (1,5 p)
- * Pagini carte: $24 \times 3 = 72$ (pagini) (1,5 p)

* Orice altă variantă corectă de rezolvare se punctează corespunzător.

Oficiu – 10 puncte