

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



Concurs județean „Școala dă aripi spre lumină”

20.04.2024

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)

- Rezultatul calculului $2000 - (5 \times 8 + 4 \times 9 + 7 \times 8 + 2)$ este.....
 - 1066
 - 999
 - 1966
 - 1866
- Află succesorul numărului care verifică egalitatea:
 $a - 7 \times 7 + 24 \times 6 - 56 : 7 = 210$
 - 122
 - 123;
 - 124;
 - 125.
- Mă gândesc la un număr, îl împart la 6 și obțin 32 rest 4. Numărul la care m-am gândit este:
 - 10;
 - 378;
 - 196;
 - 3511.
- Suma a trei numere este 65. Dacă fiecare dintre acestea se mărește cu același număr, atunci primul va deveni 20, al doilea 22, iar al treilea 32. Numerele inițiale sunt:
 - 20, 23 și 22;
 - 18, 27 și 20;
 - 17, 19 și 29;
 - 18, 20 și 28.
- Dacă câtul unei împărțiri este 246, restul 6, iar împărțitorul de 6 ori mai mic decât câtul, atunci deîmpărțitul este:
 - 18090;
 - 24600;
 - 10086;
 - 10092.

6. Mai multe furnici strâng boabe de grâu pentru iarnă. Dacă în fiecare zi strâng dublul boabelor din ziua precedentă, iar în prima zi au strâns un număr de boabe egal cu predecesorul numărului 21, după 5 zile vor avea :

- a) 620; b) 424; c) 651; d) 320.

7. Diferența dintre succesorul celui mai mare număr impar de trei cifre distincte și cel mai mare număr par de două cifre este:

- a) 890; b) 698; c) 888; d) 889.

8. Carmen merge la cumparaturri. Pentru bluză a plătit 123 de lei, adică de 3 ori mai puțin decât pentru palton. Cât costă obiectele vestimentare dacă dorește sa cumpere aceleasi lucruri si pentru sora ei geamana ?

- a) 462; b) 468; c) 984; d) 492.

9. Pentru numerotarea paginilor unei cărți ce conține 26 de foi, s-a folosit numarul 6 de:

- a)3 ori; b)5 ori; c)4 ori; d)6 ori.

10. Doi trandafiri și trei garioafe costă 29 de lei, iar doi trandafiri și cinci garioafe costă 39 de lei. Un buchet din cinci trandafiri și doua garioafe costa lei

- a)44; b)45; c)40; d)42.

Partea a II-a

Scrieți informația corectă care completează spațiile punctate.

(6 itemi x 5 puncte = 30 puncte)

1. În două coșuri sunt câte 45 de mere. Se consumă din primul coș câteva mere, iar din al doilea se consumă atâtea mere câte au rămas în primul coș. În amândouă coșurile, la un loc, au rămas neconsumate mere.

2. Știind că $a=b+c$, $b=c+d$, $c=d \times 72$, iar $d=3$, rezultatul operației $(a+b) - c \times d = \dots\dots\dots$

3. Rezultatul calculului $MCDXCVII + CCIX$ scris cu cifre romane este

4. Lavinia a efectuat următoarea împărțire $3113 : 15$. A obținut restul :.....

5. Următorul termen al șirului 6, 14, 24, 36, 50 este mai mare de ori decât primul termen al șirului.

6. Suma a două numere este 186. Al doilea număr este de 5 ori mai mic decât primul. Diferența dintre cele două numere este:



BAREM DE CORECTARE

Matematică- clasa a IV-a

Partea I

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

Partea a II-a

Item/ 5 puncte	1	2	3	4	5	6
	45 mere	6	MDCCVI	8	66 11 ori	124

Partea a III-a

1. 10 puncte - detaliat

* Desen (2,5 p)

* Numărul de părți egale (jumătăți)

$$2+1+4+6=13 \quad (2,5 p)$$

* Jumătatea numărului : $2600 : 13= 200$ (2,5 p)

* Numărul : $200 \times 2= 400$ (2,5 p)

2. 10 puncte - detaliat

* Desen (2,5 p)

* Numărul de părți egale (sferturi) din suma avută

$$2 + 1= 3 \quad (2,5 p)$$

* Sfertul: $123 : 3=41$ (2,5 p)

* Jucăria costă : $41 \times 4= 164$ lei (2,5 p)

* Orice altă variantă corectă de rezolvare se punctează corespunzător.

Oficiu – 10 puncte