Nume şi prenume	Şcoala	Profesor

ŞCOALA GIMNAZIALĂ "NICOLAE IORGA" PITEŞTI

Concursul judeţean *„AŞI ÎN MATEMATICĂ"*

INSPECTORATUL ŞCOLAR JUDEȚEAN ARGEȘ

03.02.2024

Clasa a III-a

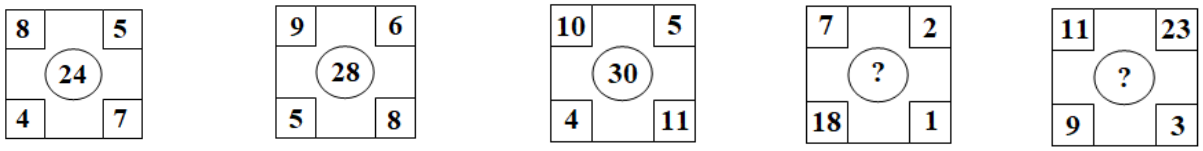
*Varianta **1***

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.
Se acordă 10 puncte din oficiu.

PARTEA I – 50 de puncte

La exerciţiile 1-10 încercuieşte răspunsul corect.
Numai un răspuns este corect.

1. Numărul scris în cerc se obține cu ajutorul numerelor din vârfurile pătratului. Descoperă regula și află care este diferența numerelor care lipsesc din ultimele două pătrate.



A) 18 **B)** 17 **C)** 19 **D)** 16

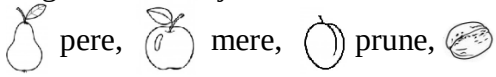
2. Mă gândesc la un număr pe care îl scad din 585 și obțin dublul celui mai mic număr impar de trei cifre diferite. Află numărul la care m-am gândit.

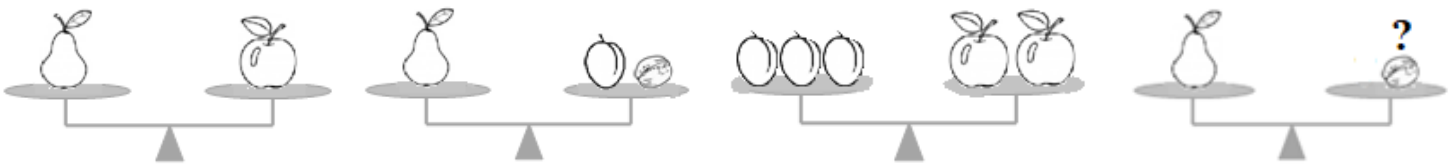
A) 682 **B)** 379 **C)** 791 **D)** 339

3. Pe raft sunt 25 de cutii, fiecare cu câte 4 acadele. Sonia scoate din cutiile numerotate de la 10 la 15 câte 2 acadele, iar din cutiile cu numere între 20 și 25 câte 3 acadele. Află numărul de acadele rămase.

A) 75 **B)** 70 **C)** 76 **D)** 74

4. În figurile de mai jos, sunt talerele unor balanțe în echilibru pe care sunt așezate fructe:

 pere, mere, prune, nuci. Află câte nuci cântărește o pară.



A) 2 **B)** 4 **C)** 1 **D)** 3

5. Află suma cifrelor numărului **a** din exercițiul: 54 : 9 x 7 x 10 + **a** – **a** : **a** = 500

A) 81 **B)** 8 **C)** 91 **D)** 9

6. Mihai este cu 6 ani mai mare decât Luca. Peste 2 ani, suma vârstelor lor va fi de 24 de ani. Află peste câți ani va împlini Mihai 18 ani.

A) 4 **B)** 9 **C)** 5 **D)** 3

7. Silvia a deschis o carte la mijloc și a constatat că numărul paginii din dreapta este egal cu un număr format din 12 zeci adunat cu produsul numerelor 5 și 7. Află câte pagini are cartea.

A) 310 **B)** 308 **C)** 300 **D)** 238

8. Ioana are o sumă de bani. Cu un sfert din acești bani cumpără o carte care costă 16 de lei. Cu jumătate din suma rămasă cumpără un joc, iar de rest cumpără 8 caiete. Află cât costă un caiet.

A) 3 lei **B)** 4 lei **C)** 2 lei **D)** 5 lei

9. De la un capăt la celălalt, pe o margine a unei alei cu o lungime de 96 de metri se plantează trandafiri la distanțe egale. Află câți trandafiri s-au plantat, dacă distanța dintre ei este de 3 metri.

A) 33 **B)** 32 **C)** 31 **D)** 30

10. Află **a + 2 x b + c + d**, știind că: b + d = 160, a + b + c = 180.

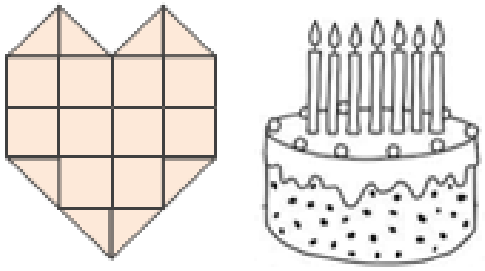
A) 300 **B)** 340 **C)** 480 **D)** 280

PARTEA a II-a - 40 de puncte

Scrie informaţia corectă, completând spaţiile punctate:

1. Pentru ziua de naștere a Dianei, colegii i-au pregătit un cadou: ciocolată și tort. (*Vezi figura alăturată.*) Cadoul cântărește 1502 grame. Fiecare pătrățel din inima de ciocolată cântărește 10 grame, iar fiecare lumânare cântărește 9 grame.

Tortul Dianei cântărește ..... grame.



cadoul Dianei

2. Într-o cutie erau 28 bile albe, de 2 ori mai multe bile verzi și câteva roșii. După ce am scos 27 de bile albe, de 3 ori mai puține bile verzi și 15 bile roșii, în cutie au rămas 100 de bile.

În cutie au fost, la început, ... bile roșii.

3. Victor formează două numere de 3 cifre cu cifrele **5**, **0**, **2**, **6**, **3** şi **8**, folosind fiecare cifră o singură dată. El adună apoi numerele obţinute. Cea mai mare sumă pe care Victor o poate obţine este ..... .

4. David și-a propus să economisească lunar în pușculița sa câte 9 lei.

În trei ani și jumătate, David va avea în pușculiță ..... lei.

ŞCOALA GIMNAZIALĂ "NICOLAE IORGA" PITEŞTI

Concursul judeţean *„AŞI ÎN MATEMATICĂ"*

03. 02. 2024

Clasa a III-a

*Varianta **1***

BAREM DE CORECTARE

PARTEA I – 50 de puncte

Se acordă câte **5 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
A	B	C	D	D	C	B	A	A	B

PARTEA a II-a - 40 de puncte

Se acordă câte **10 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

1.	2.	3.	4.
1299	67	1482	378

10 puncte – oficiu