ŞCOALA GIMNAZIALĂ NR.24
Str.Brânduşei nr.7,Timişoara,Timiş,cod.300626
E-mail: scoalanr24tm@gmail.com
site:www.scoala24timisoara.ro

CENTRUL JUDEȚEAN DE EXCELENȚĂ- ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR.24

DISCIPLINA MATEMATICĂ

SUBIECTE CLASA a IV-a

25 noiembrie 2026

Timp de lucru: 60 de minute

Toate subiectele sunt obligatorii. Vor fi luate în considerare rezolvările complete.

A. La produsul vecinilor mai mici ai numerelor 244 și 30, adăugați produsul vecinilor mai mari ai numerelor 212 și 41.

28 puncte

B. Aflați valoarea numărului **a** , astfe încât egalitatea să fie adevărată:

$32788 - a : 4 + 10 \times 6 = 3160 \times 3 + 735 : 5$

24 puncte

C. Dacă împărțim la 4 a cincea parte dintr-un număr, rezultatul îl înmulțim cu 12 și din noul rezultat scădem 36, obținem 108.
Care este numărul?

13 puncte

D. Pentru decorarea orașului s-au folosit 10 600 de beculețe de diferite culori astfel: un sfert din total au fost beculețe galbene, jumătate din total beculețe roșii, de cinci ori mai puține beculețe verzi decât galbene, iar restul, în mod egal, beculețe albastre și portocalii.
Câte beculețe de fiecare fel s-au utilizat?

25 puncte

Se acordă 10 puncte din oficiu.

BAREM DE CORECTARE:

A. 28 puncte (câte 4 puncte pentru fiecare judecată și exercițiu x 6 + 4 puncte scrierea răspunsului)

1. Care este produsul vecinilor mai mici ai numerelor 244 și 30?
   243 x 29 =7047
2. Care este produsul vecinilor mai mari ai numerelor 212 și 41?
   213 x 42 =8946
3. Care este numărul cerut?
   7047+ 8946= 15 993

Răspuns: 15 993

B. 21 puncte (3 puncte pentru fiecare linie x 7)

32 788 –a : 4 + 60= 9480 + 147

32 788 – a :4 + 60= 9627

32 788 – a : 4= 9567

a : 4= 32 788 – 9 567

a : 4= 23 221

a = 23 221 x 4

a = 92 884

C. 18 puncte (2 puncte pentru fiecare linie x 9)

m : 5: 4 x 12 – 36= 108

m : 5 : 4 x 12 = 108 + 36

m : 5 : 4 x 12 = 144

m : 5 : 4 =144 : 12

m : 5 :4 = 12

m : 5= 12 x 4

m : 5 = 48

m = 48 x 5

m = 240

D. 23 puncte

(2,50 puncte pentu fiecare judecată și exercițiu x 8 + 3 puncte pentru răspuns)

1. Câte beculețe galbene s-au folosit?
   10 600 : 4= 2 650 (beculețe galbene)
2. Cîte beculețe roșii s-au folosit?
   10 600: 2= 5 300 (beculețe roșii)
3. Câte beculețe verzi s-au folosit?
   2 650 : 5= 530 (beculețe verzi)
4. Câte beculețe albastre sau portocalii s-au folosit?
   (10 600 – 2 650- 5 300- 530) : 2= 1060 (1 060 beculețe albastre și 1 060 beculețe portocalii)

Răspuns: 2 650 beculețe galbene

5 300 beculețe roșii

530 beculețe verzi

1 060 beculețe albastre

1 060 beculețe portocalii

Se acordă 10 puncte din oficiu