Școala Gimnazială Nr.11 Botoșani

Concurs județean

***" START SPRE PERFORMANŢĂ"***

**Matematică**

clasa a III-a 18.04 .2026

*Toate subiectele sunt obligatorii.*
*Timp de lucru – 90 min.*
*Se acordă din oficiu 10 p.*

| | |
|---|---|
| NUMELE ŞI PRENUMELE ELEVULUI | |
| UNITATEA DE ÎNVĂŢĂMÂNT | |
| NUMELE PROFESORULUI | |

SUBIECTUL I (6x5p=30p)

1. Jumătatea unui număr este egală cu sfertul altui număr, adică 9. Care este suma numerelor?
   a. 18 b. 36 c. 54 d. 60

2. Câte numere de 4 cifre au suma cifrelor egală cu 3?

   a. 7 b. 8 c. 10 d. 9

3. În anul 2026, Ana împlinește un număr egal de ani cu suma cifrelor acestui an. În ce an s-a născut Ana?
   a. 2016 b.2017 c. 2015 d. 2000

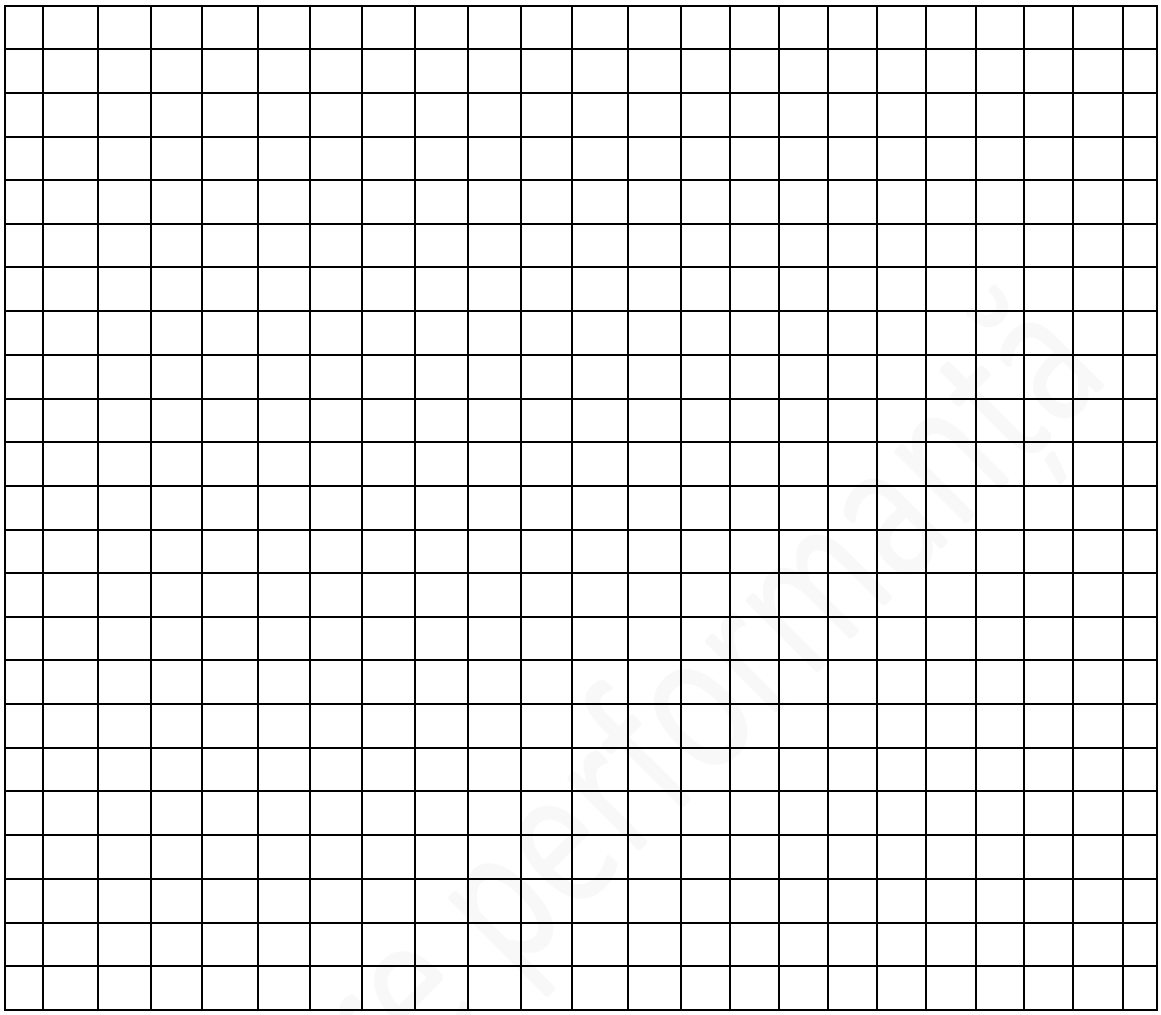
4. Trei iezi mănâncă 15 salate într-o zi. Câte salate vor mânca 2 iezi timp de o săptămână?
   a.5 b.70 c. 10 d. 30

5. O revista are 48 de pagini. De câte ori s-a folosit cifra 4 în numerotarea paginilor acestei reviste?
   a.7 b. 14 c.10 d. 28

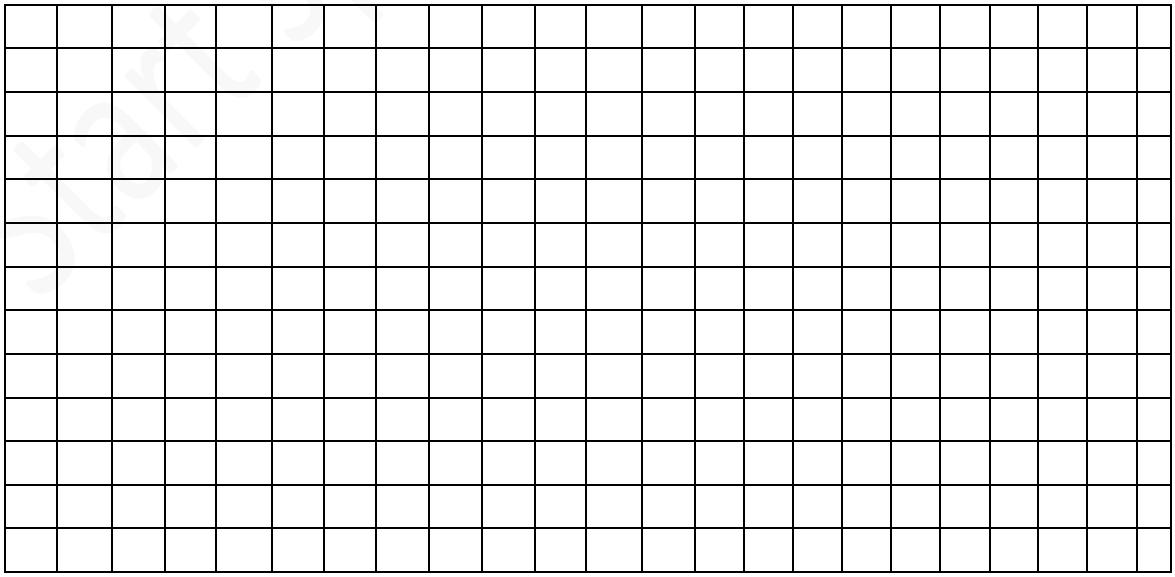
6. Dacă rotunjesc un număr scris cu 4 cifre la cifra sutelor, obțin 3900. Numărul poate fi:
   a. 3799 b.3987 c. 3870 d.3009

SUBIECTUL al II-lea (3x10puncte)

**1.** Elena le împarte celor 3 colege un sfert din numărul merelor, o jumătate din numărul perelor și o cincime din numărul prunelor. Câte fructe a avut în total Elena, înainte să împartă, știind că fiecare colegă a primit 2 mere, 3 pere și o prună?



**2.** Suma a două numere este 63. Diferența lor este egală cu de 5 ori numărul mai mic. Află numerele.



**3.** În parc, pe o parte a unei alei sunt 18 stejari așezați la o distanță egală unul față de celălalt. Între oricare doi stejari se află câte două băncuțe. Câte băncuțe sunt între cei 18 stejari?

SUBIECTUL al III-lea (2x15 p=30 puncte)

1**.** Mihai a cumpărat 3 caiete și 2 creioane. Un caiet a costat cât 4 creioane. Dacă ar fi cumpărat un caiet și două creioane, ar fi plătit 12 lei. Cât a costat fiecare obiect? Cât a plătit in total?

2. Suma a 3 numere este 480. Primul număr este cu 15 mai mare decât jumătatea celui de-al doilea, iar al treilea este cu 25 mai mare decât al doilea număr. Află numerele.

**BAREM** Concurs județean

***" START SPRE PERFORMANȚĂ"***

**Matematica ,** clasa a III-a 18.04. 2026

**SUBIECTUL I (6x5p=30p)**

1. Jumătatea unui număr este egală cu sfertul altui număr, adică 9.Care este suma numerelor?

c. 54 a:2=9;a=18 b:4=9;b=36 a+b=18+36=54

2. Câte numere de 4 cifre au suma cifrelor egală cu 3?

c. 10 1002,1020,1200, ,1110,1011,1101 2001,2010,2100,3000.

3. În anul 2026, Ana împlinește un număr egal de ani cu suma cifrelor acestui an. În ce an s-a născut Ana?

a. 2016 Ana are: 2+0+2+6=10 ani 2026-10=2016

4.Trei iezi mănâncă 15 salate într-o zi. Câte salate vor mânca 2 iezi timp de o saptamană?

b.70 1 ied într-o zi mănâncă; 15:3=5 salate ; 2 iezi într-o zi mănâncă 10 salate, iar într-o saptamână mânâncă 10x7=70 salate

5.O revista are 48 de pagini. De câte ori s-a folosit cifra 4 în numerotarea paginilor acestei reviste?

b. 14 Paginile care conțin în numerotare cifra 4 sunt: 4,14,24,34,40, 41,42,43,44,45,46,47,48.

**4.** . Dacă rotunjesc un număr scris cu 4 cifre la cifra sutelor, obțin 3900.Numărul poate fi:
c. 3870

**SUBIECTUL al II-lea (3x10puncte)**

1. Elena le împarte celor 3 colege un sfert din numărul merelor, o jumătate din numărul perelor și o cincime din numărul prunelor. Câte fructe a avut în total Elena, înainte să împartă, știind că fiecare colegă a primit 2 mere, 3 pere și o prună?

Rezolvare:
Numărul merelor primit de colege: 2 x3=6 (mere)…….1p
Numărul perelor primit de colege: 3x3=9 (pere)……1p
Numărul prunelor primit de colege: 1x3=3(prune)…….1p
Numărul merelor: 6x4=24(mere)……2p
Numărul perelor:9x2=18 (pere)……..2p
Numărul prunelor: 3x5=15(prune)……..2p
Numărul fructelor: 24+18+15=57 ( fructe)……..1p

**5.** Suma a două numere este 63. Diferența lor este egală cu de 5 ori numărul mai mic.Află numerele.

Rezolvare:
a /___/___/___/___/___/___/___/ } 63( 7 părți egale cu b)……6p
b/___/
b=63:7
b=9……..2p
a=9x6
a=54……2p

**6.** În parc, pe o parte a unei alei sunt 18 stejari așezați la o distanță egală unul față de celălalt. Între oricare doi stejari consecutivi se află câte două băncuțe. Câte băncuțe sunt între cei 18 stejari?

Rezolvare:

Între cei 18 stejari sunt 17 spații ……..5p

Numărul de bănci dintre cei 18 stejari:17x2=34 (băncuțe)……5p

**SUBIECTUL al III-lea (2x15 p=30 puncte)**

1. Mihai a cumpărat 3 caiete și 2 creioane. Un caiet a costat cât 4 creioane. Dacă ar fi cumpărat un caiet și două creioane, ar fi plătit 12 lei. Cât a costat fiecare obiect? Cât a plătit în total?

   Rezolvare:

   1 caiet=4 creioane

   1 caiet+2 creioane=6 creioane……5 p

   1 creion=12:6; 1creion=2lei……3 p

   1 caiet= 2x4; 1 caiet=8 lei……3 p

   3 caiete și 2 creioane= 28 lei……4 p

2. Suma a 3 numere este 480. Primul număr este cu 15 mai mare, decât jumătatea celui de-al doilea, iar al treilea este cu 25 mai mare decât al doilea număr.Află numerele.

a /___/+15

b /___/___/

c /___/___/+25 } 480 ( 5 părți egale cu jumătatea nr.b)…….5p

Suma părților egale: 480-15-25=440……..……..2p

Jumătatea nr.b 440:5=88…….2p

Numărul b 88x2=176…….2p

Numărul a 88+15= 103……..2p

Numărul c 176+25= 201……2p

**Orice rezolvare corectă va fi punctată corespunzător.**