

Numele si Prenumele	
Scoala de provenienta	

CLASA a- III-a

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acorda 10 puncte din oficiu.
- Timp efectiv de lucru este de 2 ore.

SUBIECTUL I (30 de puncte)

La exercitiile 1-15 incercuiti raspunsul corect. Numai un raspuns este corect.

- 1) Care este scrierea corecta cu cifre a numarului trei sute optzeci ? **1p**
a) 308 b) 380 c) 803 d) 830
- 2) Care varianta reprezinta scrierea corecta cu litere a numarului 735? **2 p**
a) sapte sute trei zeci si cinci b) saptesute trei zeci si cinci
c) sapte sute treizeci si cinci d) saptesutetreizeciscinci
- 3) Care este cel mai mic numar natural scris cu trei cifre? **2 p**
a) 100 b) 102 c) 999 d) 987
- 4) Care este cel mai mare numar par scris cu trei cifre diferite? **2p**
a) 998 b) 987 c) 986 d) 989
- 5) Numarul 538 se rotunjeste la zeci la : **2p**
a) 530 b) 540 c) 500 d) 550
- 6) Numarul 786 se rotunjeste la sute la : **2p**
a) 700 b) 790 c) 800 d) 780

Invatator Crivat Rodica

- 7) Cate numere naturale sunt cuprinse intre 147 si 156? **2p**
- a) 10 b) 9 c) 8 d) 11
- 8) Cate numere naturale pare sunt cuprinse intre 533 si 546? **2p**
- a) 5 b) 4 c) 7 d) 6
- 9) Cate numere naturale de 3 cifre diferite se pot forma cu cifrele 3, 2 si 5 ? **2p**
- a) 6 b) 5 c) 10 d) 8
- 10) Cate numere naturale de 3 cifre se pot forma cu cifrele 5 , 0 si 4? **2p**
- a) 6 b) 4 c) 7 d) 8
- 11) De cate ori se foloseste cifra 5 in scrierea numerelor naturale de la 0 la 100 ? **2p**
- a) 19 b) 20 c) 9 d) 10
- 12) Cate numere naturale de trei cifre au pe locul zecilor cifra 8 ? **2p**
- a) 10 b) 9 c) 7 d) 12
- 13) Cate numere naturale de trei cifre diferite au pe locul zecilor si al unitatilor cifra 6 ? **2p**
- a) 10 b) 9 c) 0 d) 7
- 14) Observa regula de formare a sirului urmator si spune care este al saptelea numar din acest sir : 821 , 721 , 621 , _____ , _____ , _____ , _____ . **2p**
- a) 221 b) 121 c) 321 d) 21
- 15) Cate numere naturale de trei cifre diferite indeplinesc simultan conditiile : **3p**
- * cele trei cifre diferite sunt numere pare ;
- * suma celor trei cifre este egala cu 12 .
- a) 10 b) 6 c) 4 d) 12

Invatator Crivat Rodica

SUBIECTUL II (30 puncte)

Scrieti informatia ceruta, care completeaza spatiile punctate.

- 1) Suma numerelor 325 si 186 este **1p**
- 2) Diferenta numerelor 753 si 246 este **1p**
- 3) Produsul numerelor 7 si 5 este **1p**
- 4) Daca un termen este 307, iar suma este 603 , atunci celalalt termen este **1p**
- 5) Daca descazutul este 900, iar diferenta este 486 . Scazatorul este **1p**
- 6) 32 este produsul numerelor 8 si **1p**
- 7) Numerele care se inmultesc se numesc **1p**
- 8) 18 este produsul numerelor si **1p**
- 9) Ce numar inmultit cu 4 da produsul 36 ? **1p**
- 10) Numarul cu 7 mai mare decat 4 este **1p**
- 11) Numar cu 7 mai mic decat 10 este **1p**
- 12) Numarul de 7 ori mai mare decat 4 este **1p**
- 13) Triplul numarului 9 este **1p**
- 14) Dublul numarului 10 este **1p**
- 15) Rezultatul inmultirii se numeste **1p**
- 16) Mareste diferenta numerelor 246 si 138 cu 108 . Ce numar ai obtinut ? **2p**
- 17) Micsoreaza suma numerelor 227 si 309 cu 346 . Ce numar ai obtinut? **2p**
- 18) Afla dublul sumei numerelor 7 si 3. Ce numar ai obtinut ? **2p**
- 19) Triplul diferentei numerelor 9 si 9 este **2p**
- 20) La produsul numerelor 3 si 6 adaugat produsul 9 si 3 . Trebuie sa obtii **2p**
- 21) Aduna triplul lui 7 cu dublul lui 9 . Rezultatul corect este **2p**

Invatator Crivat Rodica

22) Comparati produsul numerelor 9 si 4 cu produsul numerelor 4 si 5 ? Scrie expresia matematica in spatiul punctate!..... **3p**

SUBIECTUL III (30 puncte)

Scrieti rezolvarile complete:

1) Produsul a trei numere impare consecutive este 15 . Care sunt numerele? **5p**

.....

2) Gaseste toate numerele naturale care adunate cu rasturnatul lor dau suma 99 .
Scrie toate solutiile! **5p**

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3) Completeaza propozitiile :

a) suma dintre doua numere pare este un numar **1p**

b) suma dintre doua numere impare este un numar **1p**

c) suma dintre un numar par si unul impar este un numar **1p**

d) suma dintre doua numere consecutive este un numar **2p**

4) Suma a trei numere naturale este 778 . Suma primelor doua numere este 580 , iar suma ultimelor doua numere este 451 . Afla cele trei numere . **5p**

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Invatator Crivat Rodica

5) Calculati valoarea lui „ a ” din urmatoarea expresie :

5p

$$a - 326 + 145 = 445$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6) Maria are 7 ani , iar mama ei de 4 ori mai mult . Cati ani vor avea impreuna peste 5 ani?

5p

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10 puncte din oficiu

Invatator Crivat Rodica

INSPECTORATUL SCOLAR JUDETEAN ILFOV

PROFU DE MATE

Anul scolar 2013 – 2014

BAREM DE CORECTARE SI NOTARE

CLASA a III a

SUBIECTUL I (30 puncte)

- ✓ Se punctează doar rezultatul, astfel: pentru fiecare răspuns corect se acordă fie 1, 2 sau 3 puncte, fie 0 puncte.
- ✓ Nu se acordă punctaje intermediare.

Nr item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Raspuns	b	c	a	c	b	c	c	d	a	b	b	b	c	a	a
Punctaj	1p	2p	2p	2p	2p	2p	2p	2p	2p	2p	2p	2p	2p	2p	3p

SUBIECTUL al II lea (30 puncte)

- ✓ Se punctează doar rezultatul, astfel: pentru fiecare răspuns corect se acordă fie 1, 2 sau 3 puncte, fie 0 puncte.
- ✓ Nu se acordă punctaje intermediare.

Nr item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Raspuns	511	507	35	296	414	4	Fac tori	3 si 6 sau 2 si 9	9	11	3	28	27	20	Pro dus	216	190	20	0	45	39	9x4>4x5
Punctaj	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1p	2p	2p	2p	2p	2p	2p	3p

SUBIECTUL al III lea (30 puncte)

- ✓ Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul maxim corespunzător.
- ✓ Nu se acordă fracțiuni de punct, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat în barem.

Nr item	1	2	3	4	5	6
Raspuns	$1 \times 3 \times 5 = 15$	$18 + 81 = 99$ $27 + 72 = 99$ $36 + 63 = 99$ $45 + 54 = 99$	a) Par b) Par c) Impar d) Impar	$a = 327$ $b = 253$ $c = 198$	$a - 326 + 145 = 445$ $a - 326 = 445 - 145$ $a - 326 = 300$ $a = 300 + 326$ $a = 626$	$7 \times 4 = 28$ ani are mama $7 + 5 = 12$ ani va avea Maria $28 + 5 = 33$ ani va avea mama $12 + 33 = 45$ ani vor avea impreuna
Punctaj	5p	o solutie – 1p 2 solutii - 2p 3 solutii – 3p 4 solutii – 5p	a) 1p b) 1p c) 1p d) 2p	1 numar – 1p 2 numere – 3p 3 numere - 5p	5p	Varsta mamei – 1 p Varsta Mariei peste 5 ani- 1p Varsta mamei peste 5 ani – 1 p Varsta celor doua – 1 p 1 punct din oficiu se acorda daca elevul a rezolvat total sau partial problema Total 5 p

10 puncte din oficiu