



Numele _____

Prenumele _____

Școala _____

Localitatea _____

Test selecție Centrul Județean de Excelență Sibiu

Matematică, 07.10.2023, clasa a III-a

SUBIECTUL I (4×7 puncte = 28 puncte)

Încercuiți litera corespunzătoare răspunsului corect.

1. Maria a observat că până la paginile citite de ea s-a folosit cifra 2 de 13 ori. Cel mai mare număr de pagini pe care le putea citi este:
A) 29 B) 30 C) 32 D) 31 E) 30
2. Bunicul lui Andrei are în grădină, un cireș, un vișin, un măr, un prun, un nuc. Care este cel mai înalt pom fructifer, știind că prunul nu este cel mai înalt, cireșul este mai înalt decât mărul și vișinul, dar nu este mai înalt decât prunul.
A) cireșul B) vișinul C) mărul D) prunul E) nucul
3. Alegeți un număr între 70 și 79, apoi puneți cifra 0 în mijlocul acestui număr. Diferența dintre noul număr și numărul inițial este.....
A) 650 B) 600 C) 630 D) 30 E) Nu știu
4. Cinci găini cântăresc cât trei rațe. Șase rațe cântăresc cât două curci. Câte curci cântăresc cât 15 găini?
A) 10 B) 9 C) 3 D) 6 E) 5

SUBIECTUL II (4×7 puncte = 28 puncte)

Scrieți răspunsul corespunzător pe spațiile punctate.

1. Pentru 6 kg de mere am plătit cu 20 lei mai mult decât pentru 4 kg. Pentru 3 kg de mere voi plăti _____ lei.
2. Robert are 38 bile roșii, galbene și albastre. 12 bile nu sunt roșii, 33 bile nu sunt galbene. Bile albastre sunt _____.

3. Micșorează suma dintre cel mai mic număr natural scris cu trei cifre consecutive și răsturnatul său cu diferența dintre cel mai mic număr impar scris cu trei cifre diferite și răsturnatul său. Ai obținut _____.

4. Mă gândesc la un număr. Iau din el un sfert și încă 2 și rămân cu 22. La ce număr m-am gândit? _____

SUBIECTUL III (2 × 22 puncte = 44 puncte)

Scieți rezolvările complete cu plan de rezolvare.

1. O ladă cu portocale cântărește 42 kg. Se vinde un sfert din cantitatea de portocale în prima oră. Acum lada cu portocale rămase cântărește 32 kg. Câte kg cântărește lada?

2. Denisa afirmă că are un număr de bomboane egal cu produsul numerelor 6 și 7. Florina afirmă că are un număr de bomboane egal cu produsul predecesorilor numerelor de mai sus. Câte bomboane trebuie să-i dea Denisa Florinei, pentru ca cele două fete să aibă un număr egal de bomboane?

Barem de corectare, clasa a III-a

SUBIECTUL I (4 × 7 puncte = 28 puncte)

Încercuiți litera corespunzătoare răspunsului corect.

Nr. problemă	1	2	3	4
Răspuns	D	E	C	C

SUBIECTUL II (4 × 7 puncte = 28 puncte)

Scrieți răspunsul corespunzător pe spațiile punctate.

Nr. problemă	1	2	3	4
Răspuns	30	7	246	32

SUBIECTUL III (2 × 22 puncte = 44 puncte)

Scrieți rezolvările complete cu plan de rezolvare.

- Câte portocale s-au vândut? $42 - 32 = 10$ kg (un sfert) 10p
Care este cantitatea de portocale? $10 \times 4 = 40$ kg 6p
Cât cântărește lada? $42 - 40 = 2$ kg 6p
- Câte bomboane are Denisa? $6 \times 7 = 42$ bomboane 4p
Care sunt predecesorii numerelor date? $6 - 1 = 5$ și $7 - 1 = 6$ 3p+ 3p
Care este produsul predecesorilor? $5 \times 6 = 30$ 4p
Câte bomboane are Denisa în plus? $42 - 30 = 12$ bomboane 4p
Câte bomboane îi oferă Florinei? $12 : 2 = 6$ bomboane 4p