Subiecte , Clasa a III-a 16 mai, 2025
Barem

Subiectul 1 ( 20 p)

Aflați numerele a,b,c știind:
a+b+c=6274
a+c=3591
c+337=b

Rezolvare
6274-3591=2683 b 7p
2683-337=2346 c 7p
3591-2346=1245 a 6p

Subiectul 2 (20p)

Într-un coș sunt mere pere și gutui. 196 nu sunt gutui, 422 nu sunt mere, iar 378 nu sunt pere. Câte fructe din fiecare fel sunt?

Rezolvare:
dacă 196 nu sunt gutui, atunci mere + pere=196
dacă 422 nu sunt mere, atunci gutui+ pere= 422
dacă 378 nu sunt pere, atunci gutui+mere= 378 1 p
Observăm că avem de două ori cantitatea de mere, pere și gutui
deci, 196+422+378=996 5p
996:2=498 mere+pere+gutui 5p
498-196=302 gutui 3p
498-422=76 mere 3p
498-378=120 pere 3p

Răspuns: 302 gutui, 76 mere, 120 pere

Subiectul 3 (25 p)

Ana a cules din livadă fructe astfel: 8 lăzi de mere, dublu lăzi cu pere, jumătate cât lăzi cu mere și pere la un loc a cules gutui și lăzi cu caise două treimi din totalul fructelor adunate.
Știind că, o ladă cântărește 5 kg cu fructe și un kg de fructe a fost vândut cu 3 lei, câți lei a obținut Ana după ce a vândut jumătate din întreaga cantitate de fructe?

Rezolvare
8 lăzi mere
8x2=16 lăzi pere 2p
8+16=24 lăzi mere și pere la un loc 2p
24:2=12 lăzi gutui 2p
24+12=36 total fructelor 2p
36:3=12 o parte 3p
12x2=24 lăzi caise 2p
36+24=60 lăzi ( în total) 3p
60:2=30 jumătate cantitate 3p
30x5=150 kg 3p

150x3=450 lei 3p

Răspuns: 450 lei

Subiectul 4 (25p)

Ionuț rezolvă luni un sfert, adică 8 dintre problemele încărcate pe platforma educațională. Marți rezolvă restul problemelor. Știind că luni a rezolvat greșit 3 probleme, iar marți a rezolvat greșit de 2 ori mai multe, află câte probleme a rezolvat corect în cele două zile.

Rezolvare
reprezentare grafică-un sfert 5 p
8 x 4 = 32 (probleme încărcate pe platformă ) 5 p
32 – 8 =24 probleme a rezolvat marți
2 x 3 = 6 (probleme greșite marți) 5p
3+6=9 probleme greșite în cele două zile 5p
24-6=18 marți, probleme corecte
18+5=23 (probleme rezolvate corect) sau 5 p

32 – 9 = 23 (probleme rezolvate corect)

Răspuns 23 probleme rezolvate corect

Notă: Orice alt tip de rezolvare corectă are punctajul maxim
10 puncte din oficiu
Total 100 de puncte
Timp de lucru : 90 minute

Subiecte, clasa a II-a 16 mai, 2025
Barem

Subiect 1 (20 p)

Calculați a+b+c= ? dacă:

-a este cel mai mare număr par de o cifră;
-b este de 5 ori mai mare decât a;
- c este sfertul lui b

Rezolvare

| | |
|---|---|
| cel mai mare număr par de o cifră este 8, adică a | 5p |
| b=5x8=40 | 5p |
| c=40:4=10 | 5p |
| a+b+c=8+40+10=58 | 5p |

Răspuns: 58

Subiect 2 (25 p)

Află deîmpărțitul știind că, împărțitorul este diferența dintre predecesorul celui mai mic număr impar de două cifre diferite și 8, iar câtul este îndoitul împărțitorului .

D:Î=C

| | |
|---|---|
| 13 cel mai mic nr impar de două cifre diferite | 5p |
| 12 este predecesorul | 3p |
| 12-8=4 împărțitorul | 5p |
| 2x4=8 câtul | 5p |
| D=ÎxC | 2p |
| D=8x4=32 | 5p |

Răspuns: 5 p

Subiectul 3 ( 20 p)

La ora de Educație fizică, în dreapta lui Cristian, colegii erau așezați în 6 perechi, iar în stânga lui erau 9 colegi. Fiecare copil a primit câte o minge. Câte mingi au fost folosite la ora de Educație fizică?

Rezolvare

| | |
|---|---|
| 6 x 2 = 12 (colegi în dreapta) | 5p |
| 12 + 9 = 21 colegi în dreapta și în stânga) | 5p |
| 21 + Cristian = 22 (elevi prezenți la oră) | 5p |
| 22 x 1 = 22 (mingi primite) | 5p |

Răspuns 22 mingi

Subiectul 4 (25 p)

Două rochii costă cât 8 bluze, o rochie costă cât 2 cămăşi, iar 5 cămăşi costă 40 de lei. Câţi lei ne trebuie să cumpărăm o rochie, o bluză şi 3 cămăşi?

Rezolvare

Notăm:

cămaşa c

rochia r

bluza b

Observăm că, rochia costă cât 2 cămăşi

atunci,

2 r= 4 c

Dacă, 5 c=40 lei

| | |
|---|---|
| atunci, 1c=40:5=8 lei | 3 p |
| 2x8=16 lei (1 r) | 5p |
| 16x2=32 lei ( 8 bluze) | 5p |
| 32:8=4 lei o bluză | 5p |
| 3x8=24 lei ( 3 cămăşi) | 5p |
| 16+4+24=44 lei | 2p |

Răspuns : 44 lei

Notă: Orice alt tip de rezolvare corectă are punctajul maxim

10 puncte din oficiu

Total 100 de puncte

Timp de lucru : 90 minute