

„FII INTELIGENT LA MATEMATICĂ“

Anul școlar 2015-2016

Subiecte pentru clasa a III-a

- *Toate problemele sunt obligatorii.*
- *Se acordă din oficiu 10 puncte.*

Subiectul I

(20 de puncte)

Calculează:

$$424 : 4 + 2 \times (10 : 10 + 10 : 1 + 0 : 10) =$$

Subiectul al II-lea

(15 puncte)

Află diferența dintre triplul numărului 213 și dublul numărului 312.

Subiectul al III-lea

(30 de puncte)

Suma a patru numere naturale este 67. Dacă din fiecare se scade același număr, se obțin numerele 9, 15, 11 și 12.

Află cele patru numere.

Rezolvă problema prin metoda grafică.

Subiectul al IV-lea

(25 de puncte)

Află suma dintre descăzut, scăzător și diferență, dacă scăzătorul este de 3 ori mai mare decât câtul numerelor 56 și 7, iar diferența cu 28 mai mare decât scăzătorul.

„FII INTELIGENT LA MATEMATICĂ“

Anul școlar 2015-2016

Barem de corectare pentru clasa a III-a

Oficiu 10 puncte

Subiectul I (20 de puncte)

Rezultatul este 128. 20 de puncte

Rezultat parțial..... 10 puncte

Total 20 de puncte

Subiectul al II-lea (15 puncte)

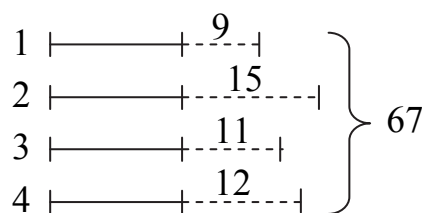
Aflarea celor două valori: $213 \times 3 = 639$ și $312 \times 2 = 624$ 10 puncte

Aflarea diferenței: $639 - 624 = 15$ 5 puncte

Total 15 puncte

Subiectul al III-lea (30 de puncte)

Reprezentarea grafică: 5 puncte



• $9 + 15 + 11 + 12 = 47$ 4 puncte

• $67 - 47 = 20$ (suma a 4 numere egale „luate” din numerele inițiale) 4 puncte

• $20 : 4 = 5$ („s-a luat” din fiecare număr) 5 puncte

• Primul număr: $9 + 5 = 14$ 3 puncte

• Al doilea număr: $15 + 5 = 20$ 3 puncte

• Al treilea număr: $11 + 5 = 16$ 3 puncte

• Al patrulea număr: $12 + 5 = 17$ 3 puncte

Verificare: $14 + 20 + 16 + 17 = 67$.

Total 30 de puncte

Subiectul al IV-lea (25 de puncte)

Câtul numerelor $56 : 7 = 8$ 5 puncte

Scăzătorul $8 \times 3 = 24$ 5 puncte

Diferența $24 + 28 = 52$ 5 puncte

Descăzutul $52 + 24 = 76$ 5 puncte

Suma $= 76 + 24 + 52 = 152$ 5 puncte

Total 25 de puncte

* Se admite orice soluție logic corectă și demonstrată.

* În cazul în care rezolvarea se realizează parțial corect, se va puncta tot ceea ce este corect scris.