



Clasa a V-a - Iunie 2017
Varianta nr. 1

SUBIECTUL I

(15 p) a) Calculați: $1003 \times 2 + [(5795 : 19 - 15 \times 16) : 13 + 1128] : 103$.

(15 p) b) Aflați y din egalitatea: $\{35 + 14 \times [16 - 3 \times (5 - y)]\} : 25 = 7$.

SUBIECTUL II

(15 p) Suma a trei numere este 1995. Primul număr este 1000. Numărul al doilea împărțit la al treilea număr dă câtul 9 și restul 45. Aflați al doilea și al treilea număr.

SUBIECTUL III

(15 p) Ana a constatat că are o treime din vârsta mamei și o cincime din vârsta bunicii. Știind că bunica avea 24 de ani când a născut-o pe mama Anei, aflați câți ani are fiecare în prezent.

SUBIECTUL IV

(15 p) Un fermier crește găini, iepuri și capre, în total 70 de capete și 232 de picioare. Știind că iepurii sunt cu 40 mai mulți decât caprele, aflați câte animale de fiecare fel crește fermierul?

SUBIECTUL V

(15 p) Un motociclist parcurge o distanță în trei zile. În prima zi parcurge cu 6 km mai puțin decât o treime din drum. A doua zi o șesime din drum și încă 5 km, iar a treia zi parcurge 199 de km. Care este lungimea drumului și cât a parcurs în fiecare zi?

(10 p) se acordă din oficiu.

Timp de lucru: 60 minute.