



LICEUL TEORETIC "CAROL I" FETEȘTI

Model de subiect pentru examenul de admitere în clasa a V a

1. Aflați numărul natural a din egalitatea:

$$500+280:4-[a:5+4x(20+12+6x3)]=234$$

(20puncte)

2. Suma a două numere naturale este 600 iar diferența lor este cât triplul numărului mai mic. Aflați numerele.

(20 puncte)

3. Fiul are de 8 ori mai puțini ani decât tatăl, adică cu 35 ani mai puțini. Care este vârsta fiecăruia?

(25 puncte)

4. Se consideră numerele naturale a, b, c . Împărțind pe a la b obținem câtul 4 și restul 2. Împărțind pe b la c obținem câtul 2 și restul 4. Determinați numerele a, b și c știind că

$$2xa+b-10xc=2016$$

(25 puncte)

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.

Se acordă 10 puncte din oficiu.

Timp de lucru 45 de minute.