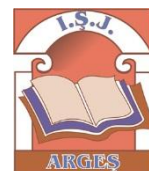




MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN ARGHEȘ



ȘCOALA GIMNAZIALĂ „MATEI BASARAB” – PITEȘTI
Str. Ghe. Ionescu Gion Nr.5, 110310
Tel/fax: 0248.28.55.17
sc_matei_basarab@yahoo.com

SUBIECTE PENTRU OLIMPIADA DE MATEMATICA

FAZA PE ȘCOALA

CLASA A IV-A

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Timp efectiv de lucru 60 min.
- Se acorda 10 puncte din oficiu.

1. a) Calculeaza:

$$E = [675 - 126 \times 3 + (426 : 3 + 108 \times 2) : 2] : 4 \times 6 \quad (20 \text{ puncte })$$

b) Calculează triplul numărului de trei cifre abc , știind că: (15puncte)

$$a \times 4 = 84 : 7$$

$$b \times 2 = 60 : 10 \times 3$$

$$c = (a + b) : 2$$

c) Află necunoscuta: (15 puncte)

$$1 + \{ 2 \times [3 + (n - 4) \times 5] : 6 \} \times 7 = 8$$

2. Suma dintre un număr, înțreitul și jumătatea sa este 414. Aflați numărul. (10 puncte)

3. Suma a trei numere consecutive este 297. Aflați numerele. (10 puncte)

4. Suma a trei numere naturale este 607 . Dacă adun , pe rând , fiecare număr cu un număr x , obțin 435, 147 și respectiv 55.
Care sunt cele trei numere ? (10 puncte)

5. Ilinca depune la o bancă suma de 1840 lei. După fiecare an suma crește cu un sfert din suma existentă. Să se afle ce sumă va avea Ilinca după doi ani. (10 puncte)