



## CONCURSUL JUDEȚEAN “MAGICIENII NUMERELOR”

31 ianuarie 2026 - CÂMPULUNG

Clasa a III- a

SUBIECTE:

VARIANTA 1

PARTEA I - 6 x 5 = 30 puncte ( Pe foaia de concurs se trec numai răspunsurile.)

1 Doimea lui a este:

$$40 : 8 = ( 3325 - 405 \times 8 - 9 \times 5 ) : a$$

- a) 4                      b) 5                      c) 6                      d) 8                      e) 7

2. Succesorul unui număr  $a$  se mărește de 7 ori și se obține cel mai mare număr impar de două cifre care conține cifra 4. Care este numărul  $a$ ?

- a) 14                      b) 7                      c) 6                      d) 5                      e) 42

3. Află suma dintre un număr, treimea și dublul său, știind că diferența dintre dublul său și treimea acestui număr este 50.

- a) 85                      b) 100                      c) 90                      d) 95                      e) 80

4. Care este numărul  $\overline{abc}$ , știind că:

$$a+b+c=19$$

$$a : b = 3$$

$$c - 4 = b ?$$

- a) 862                      b) 745                      c) 937                      d) 804                      e) 326

5. Când mama avea 24 de ani, tatăl avea 27 de ani. Acum au împreună 63 de ani. Câți ani va avea fiecare peste 3 ani?

- a) 32, 31                      b) 30, 33                      c) 33, 36                      d) 32, 35                      e) 29, 34

6. Cei 24 de elevi dintr-o clasă lucrează în perechi. Fiecare pereche rezolvă 3 fișe cu câte 10 exerciții. Câte exerciții au rezolvat toți elevii?

- a) 100                      b) 360                      c) 300                      d) 200                      e) 3

PARTEA a II-a - 60 puncte ( Pe foaia de concurs se trec rezolvările complete.)

1. Suma a trei numere este 1375. Știind că triplul numărului 85 nu este nici primul, nici ultimul număr, iar primul număr este suma dintre împătritul produsului celor mai mici numere impare, mai mari decât 5 și mai mici decât 10 și triplul încincitului numărului 8, să se afle cele 3 numere.

2. În 4 vagoane sunt 81 de călători. În primele două vagoane sunt de 3 ori mai mulți călători decât în al treilea, iar în al patrulea sunt jumătate din al treilea vagon și cu 8 mai puțin decât în primul. Să se afle câți călători sunt în fiecare vagon.

3. Într-o gospodărie sunt 210 păsări. Știind că jumătate din numărul rațelor este cu 23 mai mare decât jumătate din numărul curcilor și mai mic cu 41 decât jumătate din numărul găinilor, să se afle câte păsări sunt din fiecare fel.

Notă:

Toate subiectele sunt obligatorii.

Timpul efectiv de lucru este de 2 ore.

Se acordă 10 puncte din oficiu.