



Numele:.....  
Prenumele:.....  
Școala de proveniență:.....  
.....

Varianta 4  
**Test de admitere în clasa a V-a**  
**29 iunie 2020**

**20p** 1. Calculați: a)  $2745 - 1067 - 908 =$ .....  
b)  $328 \times 16 =$ .....  
c)  $3102 : 6 =$ .....  
d)  $2020 - 6 \times [49 : (12 - 35 : 7) + 38 \times 5 - 17] =$ .....  
.....  
.....  
.....  
.....

**5p** 2. Diferența dintre cel mai mare număr impar de patru cifre distincte și cel mai mic număr par de trei cifre distincte este .....  
Rezolvare:

**5p** 3. Suma a trei numere consecutive este 423. Cele trei numere sunt: ....., ....., .....  
Rezolvare:

**4.**

**2p** a) Ana, Ioana și Marcela au împreună 31 de ani. Peste câți ani cele trei vor avea împreună 40 de ani?

Rezolvare:

**3p** b) Suma cifrelor unui număr de patru cifre este 36. Dacă aduni cifrele succesivului său vei obține: .....

Rezolvare:

**10p** 5. Ana, Bogdan și Cristina au împreună 445 lei. Ce sumă are fiecare, știind că Ana are cu 15 lei mai puțin decât Bogdan, iar Cristina deține dublul sumei lui Bogdan?

Rezolvare:

**Toate subiectele sunt obligatorii. Timpul de lucru efectiv este 30 minute.**

**Se acordă 5 puncte din oficiu.**

**Succes!**

**Barem de corectare și notare - Varianta 4**

- 20p 1.**
- a)  $2745 - 1067 - 908 = 1678 - 908$  2p  
 $= 770$  3p
- b)  $328 \times 16 = 5248$  5p
- c)  $3102 : 6 = 517$  5p
- d)  $2020 - 6 \times [49 : (12 - 35 : 7) + 38 \times 5 - 17] =$   
 $2020 - 6 \times (49 : 7 + 38 \times 5 - 17) =$  1p  
 $2020 - 6 \times (7 + 190 - 17) =$  1p  
 $2020 - 6 \times 180 =$  1p  
 $2020 - 1080 =$  1p  
 $940$  1p
- 5p 2.** Diferența dintre cel mai mare număr impar de patru cifre distincte și cel mai mic număr par de trei cifre distincte este ...9773.....
- Cel mai mare număr impar de patru cifre distincte: 9875 2p  
 Cel mai mic număr par de trei cifre distincte: 102 2p  
 $9875 - 102 = 9773$  1p
- 5p 3.** Suma a trei numere consecutive este 423. Cele trei numere sunt: ..140..., ..141..., ..142...
- $423 : 3 = 141$  3p  
 $141 - 1 = 140, 141 + 1 = 142$  2p
- 4.**
- 2p a)** Ana, Ioana și Marcela au împreună 31 de ani. Peste câți ani cele trei vor avea împreună 40 de ani?
- $40 - 31 = 9, 9 : 3 = 3, R: Peste 3 ani$  2p
- 3p b** Suma cifrelor unui număr de patru cifre este 36. Dacă aduni cifrele succesivului său vei obține: ...1...
- $9 + 9 + 9 + 9 = 36$  1p  
 $9999 + 1 = 10000$  1p  
 R: 1 1p
- 10p 5.** Ana, Bogdan și Cristina au împreună 445 lei. Ce sumă are fiecare știind că, Ana are cu 15 lei mai puțin decât Bogdan, iar Cristina deține dublul sumei lui Bogdan?
- A:  $\overline{\hspace{2cm}}$   
 B:  $\overline{\hspace{2cm}} \dots 15 \dots$   
 C:  $\overline{\hspace{2cm}} \dots 15 \dots \dots 15 \dots$
- } 445 lei 4p

$445-45=400$

1p

$400:4=100$

1p

$100+15=115$

1p

$115 \times 2=230$

1p

Ana are 100 lei, Bogdan are 115 lei, Cristina are 230 lei

2p

**OBS: Pentru orice altă metodă de rezolvare corectă se acordă punctaj maxim !**