BAREM Concurs Interjudețean

" START SPRE PERFORMANȚĂ"

Matematica

clasa a II-a 31 mai 2025

SUBIECTUL I (6x5p=30p)

1. Câte numere există de forma $\overline{5a}$ dacă **a** este cifră pară?
   a. 5
2. Anul acesta tatăl a împlinit 39 ani, iar fiul 7 ani. Cu câți ani va avea mai mult tatăl decât fiul peste 5 ani?
   b. 32 ani
3. Dacă prima zi a săptămânii este luni, a patra zi a săptămânii va fi:
   c. joi
4. Ana s-a născut pe data de 20 septembrie 2020, Radu s-a născut pe 28 noiembrie 2020, Mihai pe 2 ianuarie 2020, Maria pe 15 aprilie 2020, Ioana pe 30 iunie 2020. Varianta corectă scrisă de la cel mai mare la cel mai mic este:

d.Mihai, Maria, Ioana, Ana, Radu

5. Patru personaje din povești se întâlnesc și își dau mâna (o singură dată). Câte strângeri de mână au loc?
   a. 6
6. Ioan are 7 mere. A schimbat 4 mere pe 3 pere. Câte fructe are acum Ioan?
   b. 6

SUBIECTUL al II-lea (3x10puncte)

1.În curtea școlii sunt 20 de copii. După ce au plecat 2 fete și 4 băieți, a rămas un număr egal de fete și băieți. Câți băieți au fost la început?

Soluție:

Nr.elevi plecați:2+4=6…….2,5p

Nr. elevi rămași: 20-6=14……..2,5p

Nr. băieți rămași: 14:2=7……..2,5p

Nr. băieți la început 7+4=11……2,5p

2.I-am dat mamei 9 lalele, iar jumătate din ce mi-a rămas i-am dat bunicii. Acum am 7 lalele. Câte lalele am avut la început?

Soluție:

Nr. lalele dat bunicii: 7 lalele……..5p

Nr. allele la început: 9+7+7=23 lalele……..5p

3.Mama observă că dacă ar cumpăra 5 prăjituri, ar cheltui cu 10 lei mai mult decât pentru 3 prăjituri.Cât va cheltui dacă ar cumpăra 4 prăjituri?

Start spre performanta

Soluție:

Preț 1 prăjitură 10:(5-3)=5 lei……5p

Preț 4 prăjituri 5x4=20 lei……..5p

SUBIECTUL al III-lea (2x15p=30 puncte)

1. Anul acesta Dan are 10 ani. El s-a născut când sora sa avea 5 ani, dar cu 5 ani înaintea fratelui său. Câți ani vor avea vor avea împreună peste 5 ani?

   Soluție:

   Când s-a născut Dan? 2025-10=2015……..2p

   Când s-a născut sora sa? 2015-5=2010……..2p

   Când s-a născut fratele său? 2015+5=2020…….2p

   Câți ani are sora?2025-2010=15 ani……..2p

   Câți ani are fratele? 2025-2020=5 ani……2p

   Câți ani au împreună în prezent? 10+15+5=30 ani……..2p

   Câți ani au împreună peste 5 ani? 30+3x5=45 ani……..3p

2. Pac, Poc, Pic sunt 3 motănei. Fiecare bea zilnic 1 litru de lapte. Dacă Mihai le-a cumpărat în dimineața zilei de miercuri12 litri ,în ce zi vor termina de băut laptele cumpărat de Mihai?

   Soluție:

   Câți litri de lapte consumă motăneii pe zi? 3x1=3 litri…..5p

   Câte zile beau motăneii laptele cumpărat de Mihai? 12:3=4 zile…….5p

   În ce zi vor termina motăneii laptele cumpărat de Mihai?

   Prima zi…..miercuri

   A patra zi …sâmbătă…….5p

   Orice soluție corectă se punctează corespunzător.

Start spre performanta