



Concurs Județean „Matematica în viața noastră”

Ediția a III-a, 7 mai 2022

Subiecte clasa a III -a

- *Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.*
- *Timpul efectiv de lucru este de 90 de minute.*

I. Alegeți răspunsul corect din cele propuse la literele a), b), c) și d)

1. Cu banii pe care îi are, Florin poate cumpăra un dicționar și îi mai rămân 117 lei. Dacă ar mai avea încă 15 lei, ar putea cumpăra 2 dicționare.

Câți lei a avut Florin?

- a) 249 b) 264 c) 132 d) 244

2. Alexia a cumpărat 3 panglici la fel de lungi. Le taie în bucăți cu lungimea de 2 metri.

Câți metri de panglică a cumpărat Alexia dacă a făcut 12 tăieturi?

- a) 78 m b) 24 m c) 36 m d) 60 m

3. Într-un autobuz erau 78 de călători. La prima stație au coborât 21 și au urcat 9. La a doua stație au coborât 11 și au urcat 14.

Câți călători sunt acum în autobuz?

- a) 71 b) 69 c) 67 d) 72

4. Andra cumpără un atlas cu trei sferturi din suma pe care o are, iar cu o șesime din banii rămași cumpără trei caiete a câte 2 lei fiecare.

Ce sumă a avut inițial Andra?

- a) 152 lei b) 144 lei c) 148 lei d) 154 lei

5. Darius are de patru ori suma de bani a fratelui său. Dacă îi dă fratelui 76 de lei, atunci fratele va avea jumătate din suma lui Darius.

Ce sumă de bani are Darius?

- a) 456 lei b) 318 lei c) 446 lei d) 305 lei

6. Într-o florărie, trandafirii sunt așezați în 28 de vase, de câte 3 și 5 trandafiri într-o vază, în total 104 trandafiri.

Câte vase sunt cu câte trei trandafiri?

- a) 9 vase b) 18 vase c) 10 vase d) 12 vase

7. Maia este în parc cu mama sa. La fiecare 9 pași ai mamei, Maia face 20 de pași. Dacă Maia a făcut 140 de pași, câți pași au făcut împreună cele două?

- a) 203 pași b) 209 pași c) 143 pași d) 169 pași

8. Ștefan și colegii lui de tabără merg în șir indian către vârful muntelui. El observă că numărul copiilor din fața lui este de șapte ori mai mare decât al celor din spatele lui. Știind că în șir sunt 97 de copii, al câtelea este Ștefan?

- a) al 85 –lea b) al 13- lea c) al 76-lea d) al 27 –lea

9. Patru creioane și cinci stilouri costă 188 lei, iar un stilou costă cât 18 creioane.

Cât costă 3 creioane și 2 stilouri?

- a) 56 lei b) 74 lei c) 87 lei d) 78 lei

10. - Câți pui a scos cloșca ta? o întreabă nepoata pe bunica ei.

- Dacă ar mai fi scos încă jumătate și încă un sfert, ar fi 35 de pui.

Câți pui a scos cloșca?

- a) 42 de pui b) 53 de pui c) 38 de pui d) 20 de pui

II. Rezolvă integral problemele!

11. Trei frați au cheltuit împreună 234 lei. Fratele cel mare a cheltuit cu 13 lei mai puțin decât cel mijlociu, iar fratele mijlociu a cheltuit cu 26 lei mai mult decât fratele cel mic.

Câți lei a cheltuit fiecare copil?

12. Ana, Maria, Ina și George au de citit pentru vacanța 2021 de pagini. Aflați câte pagini vor citi fiecare dacă Ana, Maria și Ina au de citit cu 219 pagini mai multe decât Maria, Ina și George, iar Ana are de citit jumătate din cât are de citit Maria, dar o treime din cât are de citit Ina.