

SUBIECT MATEMATICĂ - 45 puncte

Subiectul I (21 puncte)

Pentru exercițiile 1-6 completați doar răspunsurile în spațiile punctate.

- (3p) 1. În cadrul numărului 325014, cifra zecilor de mii este
- (3p) 2. Numărul cu 419 mai mare decât 5902 este
- (3p) 3. $4032 - 214 = \dots\dots$
- (3p) 4. Produsul numerelor 207 și 43 este
- (3p) 5. Numărul de 7 ori mai mic decât 7140 este
- (3p) 6. Cel mai mic număr natural format din 4 cifre distincte este
- (3p) 7. Numărul natural care împărțit la 9 da câtul 28 și restul 7 este

Subiectul II (24 puncte)

Pentru exercițiile 8 - 13 se cer rezolvări complete.

- (3p) 8. Calculați:
$$E = [53 - 3 \times (9 + 36 : 12)] \times 100.$$
- (3p) 9. Aflați numărul n știind că $941 - n = 32000 : 100$
- (3p) 10. O cantitate de 12 kg de zahăr cubic se ambalează în 80 de cutii identice. Câte grame de zahăr conțin 8 cutii?
- (3p) 11. Desenați un pătrat, apoi hașurați $\frac{3}{8}$ din suprafața lui.
- (6p) 12. Se consideră șirul de numere: 2, 5, 3, 2, 5, 3, 2, 5, 3, 2, 5, 3,
Calculați suma primelor 100 de numere din șir.

(6p) 13. Numărul fetelor dintr-o clasă este egal cu numărul băieților, iar în total în clasă se află cel puțin 25 elevi și cel mult 30. Știind că dacă îi punem câte 3 în bancă vor rămâne doi elevi în picioare, aflați câți elevi sunt în clasă.

SUBIECT MATEMATICĂ - 45 puncte

Subiectul I (21 puncte)

Pentru exercițiile 1-6 completați doar răspunsurile în spațiile punctate.

- (3p) 1. Numărul 40011 se scrie în litere astfel:
- (3p) 2. Suma numerelor 999 și 67 este
- (3p) 3. Numărul 2000 este mai mare decât 1890 cu
- (3p) 4. $59 \times 61 = \dots\dots\dots$
- (3p) 5. Numărul 750 este mai mare decât numărul 25 de ori.
- (3p) 6. O cincime dintr-o oră are un număr de ... minute.
- (3p) 7. Pentru a tăia o țeavă în 50 de bucăți este necesar să folosim un număr de tăieturi egal cu

Subiectul II (24 puncte)

Pentru exercițiile 8 - 13 se cer rezolvări complete.

- (3p) 8. Calculați:

$$E = 73 + 7 \times (87 - 880 : 20)$$

- (3p) 9. Aflați un număr știind că diferența dintre triplul său și numărul 17 este egală cu jumătate din numărul 38.
- (3p) 10. O cantitate de 85 kg de sare se ambalează în pungi de câte un sfert de kilogram. Câte pungi sunt necesare?

(5p) 11. Desenați un dreptunghi cu lungimea egală cu triplul lățimii, apoi hașurați $\frac{5}{6}$ din suprafața lui.

(5p) 12. O carte are 329 de pagini. Câte cifre s-au folosit la numerotarea paginilor sale?

(5p) 13. Un pătrat este împărțit în 4 pătrate mai mici, egale. Știind ca perimetrul unui pătrat mic este egal cu 28 cm, calculați perimetrul pătratului mare.