

Disciplina Matematică
Clasa a V-a

- Pentru rezolvarea corectă a tuturor cerințelor se acordă 90 de puncte. Din oficiu se acordă 10 puncte.
- Toate subiectele sunt obligatorii.

1. Efectuați: a) $2017+2018$; b) $5713 - 5075$; c) 1067×3 ; d) $2186:2$
2. Scrieți câtul și restul împărțirii numărului 871 la 26.
3. Precizați, pentru fiecare propoziție, dacă este adevărată sau falsă.
 - a) Cel mai mic număr natural care are trei cifre distincte este 123.
 - b) Numărul 940 este de 5 ori mai mare decât numărul 178 .
 - c) Numărul 26 este de 6 ori mai mic decât numărul 126.
 - d) Numărul 2017 este mai mare decât 2107.
4. Completați spațiile punctate pentru a obține propoziții adevărate:
 - a) Dacă ieri a fost luni, atunci mâine va fi.....
 - b) Dacă Adriana este bunica Iulianei, atunci Iuliana esteAdrianei
5. Efectuați:
 - a) $8 - 8:2$
 - b) $[(81:9+15-112:8) \cdot 10 + 25]: 5 - 24$
6. Aflați termenul necunoscut din egalitățile :
 - a) $b-145=180$
 - b) $309-a=291$
7. Doi frați au împreună 21 de lei . Știind că unul are cu 3 lei mai mult decât dublul sumei celuilalt frate, aflați ce sumă are fiecare.
8. Calculați perimetrul unui dreptunghi care are lățimea de 6 m și lungimea triplul lățimii. Exprimați rezultatul în centimetri.
9. Suma a trei numere naturale este 220. Dacă dublăm primul număr, pe al doilea îl micșorăm cu 2 și pe al treilea îl mărim cu 7, obținem de fiecare dată același rezultat. Aflați numerele.