Profesor: Cosma Teodora **Test inițial**  Data………………………..

 Numele……………………………..

 Punctajul…………………... Nota………………………………...

 Se acordă 1 punct din oficiu, iar timpul de lucru este de 50 minute.

 Subiectul I – Pe foaia lucrării scrieți doar rezultatele următoarelor exerciții. ( 3 puncte).

 1. Precizați cel mai mic număr natural impar , a și b fiind cifre, 

 2. Ordonați crescător numerele: 1,(3); 4,2; 3,5(7); 0; 1,3(2); 0,43; 3,6; 2,4.

 3. Dacă AB = 5 cm și AB = CD, atunci CD = … cm.

 4. Dacă [OC este bisectoarea unghiului < AOB, iar < AOB are măsura egală cu 60°, atunci < AOC are măsura egală cu ... °.

 Subiectul al II-lea – Pe foaia lucrării scrieți rezolvarea completă a următoarelor probleme. (3 puncte).

 1. Desenați un segment [AB] cu lungimea de 6 cm și notați cu O mijlocul său.

 2. Determinați c.m.m.d.c. și c.m.m.m.c. pentru numerele 12 și 18.

 3. Determinați toate numerele 

 4. Calculați 12% din 240.

 5. Determinați complementul suplementului unghiului cu măsura de 42°26’.

 6. Aflați lungimea laturii AB a triunghiului  echilateral, știind că are perimetrul egal cu 24, 6 cm.

 Subiectul al III-lea - Pe foaia lucrării scrieți rezolvarea completă a următoarelor probleme. (3 puncte).

 1. a) Aflați x din proporția  b) Calculați:  c) Rezolvați ecuația 

 2. Punctele A, B, C se află pe semidreapta [OM, încât OA = 2 cm, OB = 6 cm, OC = 14 cm. Punctele D, E și F

 sunt mijloacele segmentelor [AB], [BC], [AC]. Arătați că segméntele [DE] și [BF] au același mijloc.

Rezolvări: