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: