Anul şcolar 2015-2016

**TEST DE EVALUARE INIŢIALĂ**

**Disciplina Matematică**

**Clasa a VI-a**

• Toate subiectele sunt obligatorii. Timpul de lucru efectiv este de 45 minute.

• Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărţirea punctajului obţinut la 10.

**PARTEA I Scrieţi litera corespunzătoare singurului răspuns corect. (25 de puncte)**

5p 1. Rezultatul calculului : 12 + 15 ⋅8 este:

A. 80 B. 42 C. 132 D. 85

5p 2. Se dau mulţimile A = {0 ; 2; 4; 16} şi B = {1 ;2 ; 3, ;4 ; 8}. Cel mai mare număr natural care aparţine mulţimii A∩B este:

A. 2 B. 6 C. 4 D. 9

5p 3. Cifra  pentru care numărul  este divizibil cu 9 poate fi:

A. 2 B. 3 C. 5 D. 8

5p 4. Rezultatul calculului 7995 : 65 este:

A. 231 B. 123 C. 142 D. 122

5p 5. Numărul 7,5 transformat într-o fracţie ordinară ireductibilă este egal cu:

A.  B.  C.  D. 

**PARTEA Ia II-a Completați spațiile punctate (20 de puncte)**

5p 1. Media aritmetică a numerelor a = 13,87 şi b = 5,3 este egală cu : ..................

5p 2. Perimetrul unui dreptunghi cu lungimea de 13 cm şi lăţimea de 1 dm este egal cu: ...............

5p 3. Soluția ecuației : este:. ........................

5p 4. Rezultatul calculului :  este: .......

**PARTEA a III-a La următoarele probleme se cer rezolvări complete. (45 de puncte)**

9p 10. Calculaţi : 

9p 11. . Împărțind un număr la altul obținem câtul 4 și restul 75.Aflați numerele știind că suma lor este 945.

9p 12. Tina rezolvă corect  din cele 40 de exerciţii ale unui test. Câte exerciţii rezolvă corect Tina?

9p 13. Suma a trei numere consecutive este 72. Aflați numerele.

9p 14. Trei copii au împreună 147 de timbre. Al treilea are cu 9 timbre mai mult decât primul ,iar al doilea are dublu față de primul şi al treilea la un loc.Câte timbre are fiecare copil ?

Anul şcolar 2015-2016

**TEST DE EVALUARE INIŢIALĂ**

**Disciplina Matematică**

**Clasa a VI-a**

• Toate subiectele sunt obligatorii. Timpul de lucru efectiv este de 45 minute.

• Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărţirea punctajului obţinut la 10.

**PARTEA I Scrieţi litera corespunzătoare singurului răspuns corect. (25 de puncte)**

5p 1. Rezultatul calculului : 12 + 5 ⋅18 este:

A. 80 B. 42 C. 132 D. 102

5p 2. Se dau mulţimile A = {0 ; 2; 4; 16} şi B = {1 ;2 ; 3, ;4 ;16 ; 18}. Cel mai mare număr natural care aparţine mulţimii A∩B este:

A. 18 B. 16 C. 4 D. 9

5p 3. Cifra  pentru care numărul  este divizibil cu 9 poate fi:

A. 2 B. 3 C. 5 D. 8

5p 4. Rezultatul calculului 7995 : 65 este:

A. 231 B. 123 C. 142 D. 122

5p 5. Numărul 3,5 transformat într-o fracţie ordinară ireductibilă este egal cu:

A.  B.  C.  D. 

**PARTEA Ia II-a Completați spațiile punctate (20 de puncte)**

5p 1. Media aritmetică a numerelor a = 3,87 şi b = 1,3 este egală cu : ..................

5p 2. Perimetrul unui dreptunghi cu lungimea de 12 cm şi lăţimea de 1 dm este egal cu: ...............

5p 3. Soluția ecuației : este:. ........................

5p 4. Rezultatul calculului :  este: .......

**PARTEA a III-a La următoarele probleme se cer rezolvări complete. (45 de puncte)**

9p 10. Calculaţi : 

9p 11. . Împărțind un număr la altul obținem câtul 4 și restul 55. Aflați numerele știind că suma lor este 945.

9p 12. Tina rezolvă corect  din cele 30 de exerciţii ale unui test. Câte exerciţii rezolvă corect Tina?

9p 13. Suma a trei numere consecutive este 63. Aflați numerele.

9p 14. Trei copii au împreună 141 de timbre. Al treilea are cu 7 timbre mai mult decât primul ,iar al doilea are dublu față de primul şi al treilea la un loc.Câte timbre are fiecare copil ?