Liceul Tehnologic T.F.,, Anghel Saligny ”- Simeria Data:

Structura:Şcoala Gimnazială ‚, Sigismund Toduţă’’ Numele elevului ....................................

Profesor, Cosma Teodora Clasa ........

**Fracții ordinare; oprații cu fracții ordinare – Fișă de lucru**

**1.** Reprezentați pe axă numerele raționale pozitive: .

**2.** a) Amplificați fracțiile : a cu 3; b)  cu 5; c)  cu 9; d) cu 6.

 b) Dați trei exemple de fracții ordinare echivalente cu  și cu  .

**3.** Aduceți la același numitor fracțiile ordinare: .

**4.** Simplificați fracțiile astfel încât să obțineți fracții ireductibile:

 a) ; b) ; c) ; d) ; e) ; f) ; g) ;

 h) ; i) ; j) .

**5.** Determinați nN astfel încât N.

**6.** Aflați: a) din; b) din; c) din.

**7.** Determinați: a) 10% din 740; b) 25% din 2500; c) 50% din 3400.

 **8.** Într-o culegere de exerciții și probleme de matematică 20% din teme sunt pregătitoare pentru cercurile de elevi. Determinați câte teme sunt pregătitoare pentru cercurile de elevi, dacă în total sunt 50 de teme.

 **9.** Doi copii cheltuiesc 75% din suma de 452 lei pentru a cumpăra un cadou. Aflați ce sumă de bani le-a rămas.

 **10.** Dintr-o clasă cu 21 elevi  dintre aceștia participă la cercul de matematică, iar dintre elevii clasei participă la cercul de informatică. Aflați câți elevi participă la ambele cercuri.

Efectuați operațiile cu fracții ordinare, din tabelul de mai jos:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| adunarea | scăderea | înmulțirea | ridicarea la putere | împărțirea |
|  |  |  |   |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

 Profesor, Cosma Teodora