Colegiul Tehnic T.F.,, Anghel Saligny ”- Simeria

Structura:Şcoala Generală ‚, Sigismund Toduţă’’

Profesor, Cosma Teodora

**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:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |