**RECAPITULARE Operatii cu nr rationale si patrulatere particulare**

1. Efectuaţi :
2.  …….. ; b)  ……… ; c)  ……… ; d)  ………

1. Calculaţi :
2.  ; b)  ;
3. c) .
4. Să se afle  din egalitatea :



1. Se consideră dreptunghiul ABCD şi punctele     astfel încât . Să se arate că MNPQ este paralelogram.
2. În triunghiul MNP, [NQ este bisectoarea unghiului MNP, . Prin Q se construieşte  şi . Dacă , să se arate că DNFQ este romb.
3. Efectuaţi :
4.  …….. ; b)  ……… ; c)  ……… ; d)  ………

1. Calculaţi :
2.  ; b)  ;
3. c) .
4. Calculaţi numărul :



1. În paralelogramul ABCD cu  se notează cu M şi N mijloacele laturilor AB şi respective DC . Să se arate că BMDN este romb.
2. În dreptunghiul ABCD , , şi . Dacă  şi , să se arate că BQDN este paralelogram.

**Operaţii cu numere raţionale - recapitulare**

|  |  |
| --- | --- |
|  | I. Completaţi cu răspunsul corect:  1). Numărul se scrie sub formă zecimală ………..  2). După simplificare, fracţia este egală cu fracţia ireductibilă ………..  3). Pătratul numărului este egal cu ……………  4). Dintre numerele este mai mare …….  5). Inversul numărului 15 este numărul ………  6). Numărul de trei ori mai mic decât este numărul ……    II. Calculaţi:  7). =  8).=  9) =  10) =  11) =  12) =  13) = |