

#Jenny



Finally I get this ebook, thanks for all these I can get now!

#Rio



Cool! I'am really happy

#Markus Jensen



I did not think that this would work, my best friend showed me this website, and it does! I get my most wanted eBook

#Hun Tsu



wtf this great ebook for free?!

#Che Salsa



My friends are so mad that they do not know how I have all the high quality ebook which they do not!

#Diego Butler



so many fake sites. this is the first one which worked! Many thanks

MATEMATICĂ

www.matdabonline.ro

Formule utile pentru elevii claselor V-VIII

Algebră

Mulțimea numerelor naturale N = {0,1,2,3,4,5,...} și N\* = {1,2,3,4,5,...}

Operații cu numere naturale Adunarea. Dacă a, b ∈ N, atunci a + b = c ∈ N.

Proprietățile adunării

- Comutativitatea: a + b = b + a, (∀) a, b ∈ N;
- Asociativitatea: (a + b) + c = a + (b + c), (∀) a, b, c ∈ N;
- Elementul neutru: a + 0 = 0 + a = a, (∀) a ∈ N.

Scăderea. a - b = c, dacă și numai dacă a = b + c

Înmulțirea. Dacă a, b ∈ N, atunci a · b = c ∈ N

Proprietățile înmulțirii

- Comutativitatea: a · b = b · a, (∀) a, b ∈ N;
- Asociativitatea: (a · b) · c = a · (b · c), (∀) a, b, c ∈ N;
- Numărul 1 este element neutru față de înmulțire: a · 1 = 1 · a = a, (∀) a ∈ N;
- Distributivitatea înmulțirii față de adunare și scădere: a · (b ± c) = a · b ± a · c, (∀) a, b, c ∈ N.

Puteri, operații cu puteri:

Definiții: a^n = a · a · a · ... · a (n factori)

- 1. a^0 = 1, (∀) a ∈ N\*;
2. a^n · a^m = a^(n+m), (∀) m, n ∈ N, a ∈ N\*;
3. a^m : a^n = a^(m-n), (∀) m, n ∈ N, a ∈ N\*, m ≥ n;
4. (a^n)^m = a^(n·m), (∀) m, n ∈ N, a ∈ N\*;
5. (a · b)^n = a^n · b^n, (∀) m ∈ N, a, b ∈ N\*;
6. (a : b)^n = a^n : b^n, (∀) m ∈ N, a, b ∈ N\*;

Împărțirea, a : b = c, a = b · c.

Proprietăți ale relației de divizibilitate în N
- a | a pentru orice a - reflexivitatea;
- Dacă a | b și b | a, atunci a = b - antisimetria;

Download PDF version of :
Formule De Geometrie Pentru Clasele 5 8 Matematica