## **[Math](http://docs.google.com/index.html)**

* [Начало](http://docs.google.com/index.html)
* [Квадратно уравнение](http://docs.google.com/kvadratni.html)
* [Формули на Виет](http://docs.google.com/Viet.html)
* [Логаритми](http://docs.google.com/log.html)
* [Тригонометрични формули](http://docs.google.com/trig.html)
* [Лица на фигури](http://docs.google.com/lica.html)
* [Питагорова теорема](http://docs.google.com/Pitagorova.html)
* [Синусова теорема](http://docs.google.com/sinusiva.html)
* [Прогресии](http://docs.google.com/progresiq.html)
* [Формули на мадианите](http://docs.google.com/mediani.html)
* [Комбинаторика](http://docs.google.com/kombinatorika.html)

Примерен тест

***1.*** Изразът 4x2-17x+4 e равен на:

4(х-4)(х-1)

(4х-1)(x-4)

4(х-4)(х-1)

4(х-1)(2x-1)(2x+1)

***2.***Корените на уравнението x2-4x+3=0 са два пъти по-големи от корените на уравнението:

4x2-8x+3

x2-8x+12

x2-8x+15

x2-8x+3

***3.***Числото log2128 e равно на :

7

6

5

27

***4.***Aко в аритметична прогресия а1=2, d=6, то сборът на първите 10 члена е:

320

280

360

290

***5.***С цифрите 1,2,3,4,5,6,7,8,9 са записани всички двуцифреми числа първата цифра на които е по-малка от вторта.Броят на записаните числ е:

30

12

15

18

***6.***Стойността на израза С64+V53+P4 е:

90

99

95

98

***7.***В остроъгълен триъгълник АВС ъгъл САВ=75,ъгъл СВА=60, а Н е ортоцентърът н триъгълник.Тогава sin AHB е равен на:

√(2)/2

(√ 6+√ 2)/4

-(√ 3)/2

-√(2)/2

***8.***В триъгълник АВС СМ и АN са медиани, които се пресичат в точка О. Ако лицето на триъгълник АВС=24cm2 то лицето на АОС е:

16cm2

12cm2

8cm2

4cm2

***9.***В триъгълник АВС АВ=7см.ВС=8см и СА=6см.CL е вътрешна ъглополовяща на ъгъл АСВ. Дължината на LB е:

3cm

6cm

6/8cm

4cm

***10.***Ако (α) ∈(0;180) и cos(α)=-1/3, то tg(α) e равен на:

(2 √ 2)

-(2√ 2)

√ 10

-√ 10

Made by: Deyan Rusev!