



ВАРНЕНСКА ТЪРГОВСКА ГИМНАЗИЯ „ГЕОРГИ СТОЙКОВ РАКОВСКИ“

Адрес: гр. Варна - 9000, бул. "Княз Борис I" 55; тел. 052 620 414 - Директор; 052 620 396 - Пом. директор;

e-mail: vtg.gsr@gmail.com, Web сайт: www.vtg-rakovski.eu

УТВЪРДИЛ: Заповед №.....
Директор на ВТГ „Г. С. РАКОВСКИ“:

/Ж.Георгиева/

КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА ПО МАТЕМАТИКА

КЛАСНА РАБОТА №1 - VIII КЛАС

ЗАДАЧА	ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ	ТИП ЗАДАЧА	МАКС. БРОЙ ТОЧКИ
1 зад.	Умее да пресмята пермутации, вариации и комбинации без повторение в задачи.	Избираем отговор	2
2 зад.	Знае понятието „средна отсечка в триъгълник“, свойствата ѝ и умее да ги използва.	Избираем отговор	2
3 зад.	Знае понятието „медицентър“ на триъгълник и умее да прилага свойствата му.	Избираем отговор	2
4 зад.	Умее да намира квадратен корен от число.	Свободен отговор	1
	Умее да извършва действия с квадратни корени, като използва свойствата им.		1
	Умее да преобразува изрази, съдържащи квадратни корени, като използва формулите за съкратено умножение и умее да рационализира дроб.		2
5 зад.	Умее да решава непълно квадратно уравнение.	Пълно решение	1
	Умее да решава пълно квадратно уравнение:		0,5
	- умее да намира дискриминанта на квадратното уравнение; - знае пълна и кратка формула за корените на квадратно уравнение и умее да ги прилага.		0,5
6 зад.	Знае понятието „средна отсечка“ на трапец, свойствата ѝ и умее да ги използва.	Пълно решение с необходимата обосновка	1
	Умее да прилага свойствата на равнобедрен трапец.		2
	Знае и умее да прилага формули за обиколка и лице на трапец.		1
ТОЧКОВ РЕЗУЛТАТ - N			16

ОЦЕНКАТА СЕ ФОРМИРА ПО ФОРМУЛАТА: $2 + N/4$

Изработени от : Д.Демирева, Т.Петкова, Ат.Гаджев



ВАРНЕНСКА ТЪРГОВСКА ГИМНАЗИЯ „ГЕОРГИ СТОЙКОВ РАКОВСКИ“

Адрес: гр. Варна - 9000, бул. "Княз Борис I" 55; тел. 052 620 414 - Директор; 052 620 396 - Пом. директор;
e-mail: vfg.gsr@gmail.com, Web сайт: www.vfg-rakovski.eu

УТВЪРДИЛ:
Директор на ВТГ „Г. С. РАКОВСКИ“:

/Ж.Георгиева/

КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА ПО МАТЕМАТИКА

ВХОДНО НИВО - VIII КЛАС

ЗАДАЧА	ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ	ТИП ЗАДАЧА	МАКС. БРОЙ ТОЧКИ
1 зад.	Да знае формулите за съкратено умножение, да умее да ги прилага при тъждествени преобразувания на изрази.	Избираем отговор	2
2 зад.	Умее да разлага многочлен на множители.	Избираем отговор	2
3 зад.	Знае признаците за еднаквост на триъгълници и умее да ги прилага.	Избираем отговор	2
4 зад.	Решава уравнение, свеждащо се до линейно.	Избираем отговор	2
5 зад.	Умее да прилага теоремата за сбор на ъгли в триъгълник и теоремата за външен ъгъл.	Избираем отговор	3
6 зад.	Решава линейни неравенства.	Избираем отговор	3
7 зад.	Знае еквивалентни уравнения и умее да ги решава (при дадени 3 уравнения да се намерят еквивалентните им измежду 5. За всяка установена двойка уравнения по 2 точки)	Свободен отговор	6
8 зад.	Умее да решава неравенства, свеждащи се до линейни:	Пълно решение с необходимата обосновка	
	- умее да разкрива скоби;		2
	- умее да освобождава от знаменател;		2
	- умее да прави приведение;		2
	- решава полученото неравенство;		2
	- изобразява решението върху числовата ос и го записва във вид на интервал.		2
9 зад.	Знае понятието „успоредник“.	Пълно решение с необходимата обосновка	1
	Прилага свойствата му.		2
	Знае понятието „ъглополовяща“.		1
	Знае свойствата на ъгли, получени при пресичането на 2 успоредни прави с трета.		2
	Прилага свойствата на равнобедрен триъгълник.		2
	Намира периметър на успоредник.		2
ТОЧКОВ РЕЗУЛТАТ - N			40

ОЦЕНКАТА СЕ ФОРМИРА ПО ФОРМУЛАТА: $2 + \frac{N}{10}$