

Критерии
за оценяване на задачите

**ОТ ПРИЕМНИЯ ИЗПИТ ПО МАТЕМАТИКА
НА 10.05.2009 г.**

ЗАДАЧА 1.	– 5 точки
1.1. Определяне на допустимите стойности и опростяване	-1 т.
1.2. Получаване на уравнението	-1 т.
Решаване на уравнението	-1 т.
1.3. Получаване на дискриминантата	-1 т.
Намиране на търсените стойности на параметъра	-1 т.
ЗАДАЧА 2.	– 4 точки
2.1. Получаване на линейна система	-1 т.
Решаване на системата	-1 т.
2.2. Определяне на дефиниционното множество	-1 т.
Решаване на уравнението	-1 т.
ЗАДАЧА 3.	– 5 точки
3.1. Намиране на стойностите на p	-1 т.
3.2. Намиране на $g(x)$	-2 т.
Изследване на $g(x)$	-2 т.
ЗАДАЧА 4.	– 4 точки
4.1. Намиране лицето на трапеца	-3 т.
4.2. Намиране на ъглите	-1 т.

ЗАБЕЛЕЖКА: Горните критерии са съставени върху основа на решенията, дадени от авторите. Всички други възможни решения се тълкуват по аналогичен начин в рамките на определените за съответната задача точки.

Формула за определяне на оценката:

$$Q = \begin{cases} 2 & k < 3 \\ 3 + (k - 3) \cdot 0,2 & k = 3, \dots, 18 \end{cases}$$

(k е броят на получените точки, а Q – окончателната оценка).