

НАЦИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ – ТЕСТ ПО МАТЕМАТИКА ЗА VII КЛАС
ОБЩИНСКИ КРЪГ – 19 февруари 2011 г.

Ключ с верните отговори

	ПЪРВИ МОДУЛ	
Въпрос №	Верен отговор	точки
1	В	2
2	Б	2
3	А	2
4	В	2
5	А	2
6	Г	2
7	А	2
8	В	2
9	Г	2
10	Г	2
11	В	3
12	В	3
13	Б	3
14	Г	3
15	Б	3
16	А	3
17	Г	3
18	Б	3
19	Г	3
20	А	3
21	Б	3
22	Б	3
23	В	3
24	Б	3
25	А	3
	ВТОРИ МОДУЛ	
26	$x_1 = 3$ и $x_2 = 2$ Определяне на по-малкия корен 2 и намиране на стойността на израза $\frac{13}{2}$	2 3
27	$S_{\Delta PBC} = \frac{2}{3}S$ $S_{\Delta PBQ} = \frac{1}{3}S$	3 2
28	3600	5
29	Доказване на равенството	10
30	$P = 30$ см, $\angle A = 50^\circ$, $\angle B = 60^\circ$, $\angle C = 70^\circ$	10

