

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

**Ключ с верните отговори**

<b>ПЪРВИ МОДУЛ</b>		
<b>Въпрос №</b>	<b>Верен отговор</b>	<b>точки</b>
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
<b>ВТОРИ МОДУЛ</b>		
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

