

Утвърдил:
Началник на РИО-Благоевград:
Бр./Ивайло Златанов/



Задача №	отговор	Брой точки
1	Г	2
2	А	2
3	В	2
4	Б	2
5	Г	2
6	Б	2
7	Б	2
8	Б	2
9	Б	2
10	В	2
11	В	2
12	Г	2
13	Г	2
14	Г	2
15	В	2
16	А	2
17	6	6
18	$x = -2\frac{1}{5}$	6
19	40^0	8
20	$16x^2 - 24xy + 9y^2$	8
21	X=1 и a=14, сл. не е корен на ур.	8
22	80 страници; 60%	8

Кратки указания за оценка на зад. 21 и 22.

Зад. 23 а) $M = 5(x-2)(x-3)$ 2 т.

б) $x_1 = 2$ и $x_2 = 3$ 2 т.

в) x - цяло число $\Rightarrow x-2$ и $x-3$ са две последователни цели числа. Следователно едното от тях е четно, т.е. се дели на 2. Числото M се дели на 5 и на 2, следователно се дели на 10. 4т.

г) $M = 5\left(\left(x - \frac{5}{2}\right)^2 - \frac{1}{4}\right)$ отделяне на точен квадрат 2 т.

$\left(x - \frac{5}{2}\right)^2 = 0$ 1 т.

Най-малката стойност за M е равна на $-1,25$. 1 т.

Зад.24.

а) $\sphericalangle C = 90^\circ$

$\sphericalangle B = 45^\circ$

$\sphericalangle A = 45^\circ$ 6 т.

б) 90° 6 т.