

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель Федеральной службы  
по надзору в сфере образования и  
науки В. А. Болотов 18.01.2008 г.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ РАБОТЫ  
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПИСЬМЕННОГО ЭКЗАМЕНА  
ПО АЛГЕБРЕ И НАЧАЛАМ АНАЛИЗА  
ЗА КУРС СРЕДНЕЙ (ПОЛНОЙ) ШКОЛЫ  
В 2007—2008 УЧЕБНОМ ГОДУ**

| Номер работы | Номер варианта | Задания 1–5                | Задание 6                | Задание 7 | Задание 8 | Задание 9 | Задание 10 |
|--------------|----------------|----------------------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
|              |                | Номер варианта в сборнике* | Номер задания в сборнике |           |           |           |            |
| 1            | I              | 38                         | 4.61                     | 4.193     | 5.5       | 6.110     | 6.247      |
|              | II             | 61                         | 4.40                     | 4.102     | 5.66      | 6.117     | 6.285      |
| 2            | I              | 56                         | 4.117                    | 4.175     | 5.42      | 6.109     | 6.257      |
|              | II             | 70                         | 4.118                    | 4.176     | 5.44      | 6.108     | 6.259      |
| 3            | I              | 54                         | 4.153                    | 4.121     | 5.31      | 6.106     | 6.139      |
|              | II             | 86                         | 4.154                    | 4.122     | 5.32      | 6.107     | 6.140      |
| 4            | I              | 25                         | 4.39                     | 4.73      | 5.21      | 6.16      | 6.118      |
|              | II             | 96                         | 4.40                     | 4.74      | 5.22      | 6.17      | 6.119      |
| 5            | I              | 39                         | 4.1                      | 4.137     | 5.65      | 6.16      | 6.199      |
|              | II             | 84                         | 4.2                      | 4.138     | 5.66      | 6.17      | 6.200      |
| 6            | I              | 47                         | 4.33                     | 4.95      | 5.45      | 6.99      | 6.114      |
|              | II             | 78                         | 4.34                     | 4.96      | 5.47      | 6.100     | 6.115      |
| 7            | I              | 39                         | 4.52                     | 4.121     | 5.5       | 6.207     | 6.237      |
|              | II             | 47                         | 4.53                     | 4.122     | 5.6       | 6.208     | 6.238      |
| 8            | I              | 43                         | 4.10                     | 4.155     | 5.74      | 6.21      | 6.214      |
|              | II             | 84                         | 4.11                     | 4.156     | 5.75      | 6.22      | 6.215      |
| 9            | I              | 2                          | 4.121                    | 4.153     | 5.85      | 6.83      | 6.199      |
|              | II             | 42                         | 4.122                    | 4.151     | 5.87      | 6.84      | 6.200      |
| 10           | I              | 29                         | 4.91                     | 4.178     | 5.51      | 6.43      | 6.114      |
|              | II             | 45                         | 4.92                     | 4.179     | 5.52      | 6.44      | 6.115      |
| 11           | I              | 41                         | 4.5                      | 4.153     | 5.25      | 6.8       | 6.239      |
|              | II             | 53                         | 4.6                      | 4.154     | 5.26      | 6.10      | 6.240      |
| 12           | I              | 43                         | 4.2                      | 4.145     | 5.73      | 6.17      | 6.205      |
|              | II             | 59                         | 4.3                      | 4.144     | 5.74      | 6.18      | 6.206      |
| 13           | I              | 25                         | 4.36                     | 4.63      | 5.19      | 6.15      | 6.114      |
|              | II             | 73                         | 4.38                     | 4.64      | 5.20      | 6.16      | 6.115      |
| 14           | I              | 78                         | 4.41                     | 4.94      | 5.47      | 6.106     | 6.126      |
|              | II             | 84                         | 4.42                     | 4.96      | 5.48      | 6.107     | 6.127      |
| 15           | I              | 8                          | 4.70                     | 4.165     | 5.35      | 6.114     | 6.261      |
|              | II             | 70                         | 4.71                     | 4.168     | 5.36      | 6.115     | 6.262      |
| 16           | I              | 73                         | 4.41                     | 4.75      | 5.23      | 6.16      | 6.121      |
|              | II             | 96                         | 4.42                     | 4.76      | 5.24      | 6.18      | 6.122      |
| 17           | I              | 36                         | 4.24                     | 4.99      | 5.51      | 6.149     | 6.247      |
|              | II             | 93                         | 4.26                     | 4.100     | 5.52      | 6.150     | 6.249      |
| 18           | I              | 47                         | 4.31                     | 4.93      | 5.43      | 6.97      | 6.112      |
|              | II             | 59                         | 4.32                     | 4.94      | 5.44      | 6.98      | 6.113      |
| 19           | I              | 28                         | 4.29                     | 4.98      | 5.54      | 6.149     | 6.255      |
|              | II             | 93                         | 4.30                     | 4.100     | 5.55      | 6.150     | 6.256      |

|    |    |    |       |       |      |       |       |
|----|----|----|-------|-------|------|-------|-------|
| 20 | I  | 69 | 4.121 | 4.199 | 5.29 | 6.35  | 6.197 |
|    | II | 71 | 4.122 | 4.200 | 5.30 | 6.38  | 6.198 |
| 21 | I  | 40 | 4.113 | 4.171 | 5.39 | 6.124 | 6.272 |
|    | II | 56 | 4.114 | 4.172 | 5.41 | 6.125 | 6.273 |
| 22 | I  | 35 | 4.53  | 4.137 | 5.86 | 6.26  | 6.153 |
|    | II | 42 | 4.54  | 4.138 | 5.85 | 6.27  | 6.154 |
| 23 | I  | 47 | 4.35  | 4.96  | 5.45 | 6.101 | 6.118 |
|    | II | 84 | 4.37  | 4.99  | 5.46 | 6.102 | 6.119 |
| 24 | I  | 40 | 4.115 | 4.173 | 5.41 | 6.126 | 6.169 |
|    | II | 70 | 4.116 | 4.174 | 5.42 | 6.127 | 6.171 |
| 25 | I  | 61 | 4.137 | 4.95  | 5.90 | 6.124 | 6.163 |
|    | II | 90 | 4.138 | 4.96  | 5.91 | 6.125 | 6.164 |
| 26 | I  | 66 | 4.119 | 4.198 | 5.28 | 6.34  | 6.195 |
|    | II | 71 | 4.121 | 4.199 | 5.30 | 6.39  | 6.196 |
| 27 | I  | 23 | 4.137 | 4.131 | 5.28 | 6.99  | 6.163 |
|    | II | 54 | 4.138 | 4.132 | 5.29 | 6.100 | 6.164 |
| 28 | I  | 8  | 4.63  | 4.165 | 5.33 | 6.110 | 6.258 |
|    | II | 40 | 4.64  | 4.167 | 5.34 | 6.113 | 6.259 |
| 29 | I  | 46 | 4.66  | 4.195 | 5.13 | 6.114 | 6.255 |
|    | II | 62 | 4.67  | 4.196 | 5.14 | 6.115 | 6.256 |
| 30 | I  | 23 | 4.135 | 4.131 | 5.27 | 6.97  | 6.161 |
|    | II | 48 | 4.136 | 4.132 | 5.28 | 6.98  | 6.163 |
| 31 | I  | 33 | 4.1   | 4.143 | 5.21 | 6.7   | 6.237 |
|    | II | 53 | 4.3   | 4.144 | 5.22 | 6.10  | 6.238 |
| 32 | I  | 2  | 4.119 | 4.143 | 5.85 | 6.169 | 6.207 |
|    | II | 35 | 4.121 | 4.144 | 5.86 | 6.170 | 6.208 |
| 33 | I  | 8  | 4.66  | 4.166 | 5.32 | 6.112 | 6.259 |
|    | II | 56 | 4.67  | 4.167 | 5.34 | 6.113 | 6.260 |
| 34 | I  | 28 | 4.27  | 4.96  | 5.53 | 6.147 | 6.247 |
|    | II | 93 | 4.28  | 4.99  | 5.54 | 6.148 | 6.248 |
| 35 | I  | 28 | 4.27  | 4.96  | 5.53 | 6.147 | 6.247 |
|    | II | 34 | 4.2   | 4.94  | 5.60 | 6.28  | 6.279 |
| 36 | I  | 13 | 4.36  | 4.77  | 5.73 | 6.114 | 6.282 |
|    | II | 94 | 4.38  | 4.78  | 5.75 | 6.115 | 6.283 |
| 37 | I  | 27 | 4.52  | 4.155 | 5.84 | 6.25  | 6.205 |
|    | II | 42 | 4.53  | 4.156 | 5.85 | 6.26  | 6.206 |
| 38 | I  | 14 | 4.111 | 4.169 | 5.39 | 6.122 | 6.271 |
|    | II | 70 | 4.112 | 4.172 | 5.40 | 6.123 | 6.272 |
| 39 | I  | 31 | 4.31  | 4.137 | 5.95 | 6.5   | 6.213 |
|    | II | 82 | 4.32  | 4.138 | 5.96 | 6.10  | 6.214 |
| 40 | I  | 33 | 4.1   | 4.137 | 5.19 | 6.5   | 6.236 |
|    | II | 41 | 4.2   | 4.138 | 5.20 | 6.10  | 6.238 |
| 41 | I  | 13 | 4.31  | 4.63  | 5.65 | 6.108 | 6.278 |
|    | II | 21 | 4.32  | 4.64  | 5.66 | 6.109 | 6.279 |
| 42 | I  | 44 | 4.13  | 4.55  | 5.79 | 6.199 | 6.103 |
|    | II | 60 | 4.14  | 4.56  | 5.80 | 6.200 | 6.104 |
| 43 | I  | 61 | 4.139 | 4.96  | 5.91 | 6.126 | 6.169 |
|    | II | 94 | 4.140 | 4.99  | 5.92 | 6.127 | 6.171 |
| 44 | I  | 53 | 4.1   | 4.143 | 5.25 | 6.13  | 6.244 |
|    | II | 55 | 4.2   | 4.144 | 5.26 | 6.14  | 6.245 |
| 45 | I  | 33 | 4.2   | 4.145 | 5.23 | 6.7   | 6.238 |
|    | II | 55 | 4.3   | 4.151 | 5.24 | 6.8   | 6.239 |
| 46 | I  | 9  | 4.15  | 4.99  | 5.27 | 6.134 | 6.274 |
|    | II | 49 | 4.16  | 4.100 | 5.28 | 6.135 | 6.275 |

|    |    |    |       |       |      |       |       |
|----|----|----|-------|-------|------|-------|-------|
| 47 | I  | 38 | 4.59  | 4.185 | 5.3  | 6.108 | 6.246 |
|    | II | 46 | 4.60  | 4.188 | 5.4  | 6.109 | 6.247 |
| 48 | I  | 38 | 4.63  | 4.194 | 5.11 | 6.112 | 6.247 |
|    | II | 81 | 4.64  | 4.195 | 5.12 | 6.113 | 6.248 |
| 49 | I  | 14 | 4.103 | 4.169 | 5.37 | 6.118 | 6.269 |
|    | II | 56 | 4.104 | 4.170 | 5.38 | 6.119 | 6.271 |
| 50 | I  | 21 | 4.135 | 4.93  | 5.89 | 6.122 | 6.161 |
|    | II | 94 | 4.136 | 4.94  | 5.90 | 6.123 | 6.163 |

\*Экзаменационные задания составлены по «Сборнику заданий для проведения письменного экзамена по математике (курс А) и алгебре и началам анализа (курс В) за курс средней школы. 11 класс» (авторы Г. В. Дорофеев, Г. К. Муравин, Е. А. Седова; издание 4-е и последующие).