

**МАТЕМАТИКА БЕЗ ГРАНИЦИ – ЕСЕН 2021**

**КЛЮЧ 5-12 КЛАС**

| Клас<br>Задача | 5     | 6       | 7      | 8           | 9                   |
|----------------|-------|---------|--------|-------------|---------------------|
| 1              | 9610  | 4       | 98079  | 1           | 6 или 4             |
| 2              | 7     | 3       | 4      | 0 или -16   | $x^2 - x + 2$       |
| 3              | 6     | 12      | - 0,5  | -3          | 2                   |
| 4              | 4000  | 36      | 1      | 7           | 1                   |
| 5              | 3     | 114     | -68    | 6           | 9                   |
| 6              | 30    | 0       | 4      | -4          | $b$                 |
| 7              | 4     | 18      | 000    | 11          | 15                  |
| 8              | 576   | 14      | 42     | 0           | 10,5                |
| 9              | 23    | 13,31   | 8      | 164         | $-\sqrt{2}$         |
| 10             | 44321 | 0,01    | 4      | -1          | 10                  |
| 11             | 101   | 1       | III    | 8           | 3:4                 |
| 12             | 6     | 5       | 2:3    | 3           | 4                   |
| 13             | 98    | 22 и 26 | 20     | 3 : 2       | 12                  |
| 14             | 18    | 50      | 2      | $S - P + 4$ | 6                   |
| 15             | 5     | 30      | 4      | 76          | 240                 |
| 16             | 4 и 9 | 102     | 3      | 16          | 5                   |
| 17             | 12    | 1996    | -1; -9 | $3(c - a)$  | 10                  |
| 18             | 6     | 13      | 4      | $c$         | $\sqrt[3]{3}$       |
| 19             | 5     | 14      | 6      | 15          | 2021040,<br>2021544 |
| 20             | 2014  | 35      | 31     | 3           | - 6                 |