

„МАТЕМАТИКА БЕЗ ГРАНИЦИ 2014-2015“ - ЕСЕН 2014 г.

ОТГОВОРИ

| Клас<br>Задача | 2  | 3       | 4    | 5       | 6             | 7        | 8              | 9            |
|----------------|----|---------|------|---------|---------------|----------|----------------|--------------|
| 1              | В  | Б       | А    | А       | А             | А        | Г              | В            |
| 2              | Б  | В       | Б    | А       | В             | А        | Г              | В            |
| 3              | В  | Б       | Б    | Б       | Б             | В        | Г              | В            |
| 4              | А  | В       | Б    | А       | А             | В        | А              | В            |
| 5              | В  | Б       | А    | Г       | Б             | Г        | В              | Г            |
| 6              | В  | А       | А    | В       | В             | Б        | Г              | В            |
| 7              | А  | В       | В    | Б       | А             | А        | А              | А            |
| 8              | Б  | В       | В    | Б       | Б             | В        | В              | В            |
| 9              | В  | Б       | Б    | Г       | В             | В        | Б              | А            |
| 10             | В  | Б       | Б    | В       | Б             | Г        | Б              | В            |
| 11             | 16 | 5 или 1 | 1    | 5000    | 4027          | 87       | 106            | 0            |
| 12             | 5  | 0       | 105  | 148     | син           | 3        | 1              | правоъгълник |
| 13             | 19 | 3       | 3    | 127     | 32            | 7        | 8              | 8            |
| 14             | 4  | 9       | 76   | 4       | 43            | 3 или 33 | 1              | $\sqrt{12}$  |
| 15             | 19 | 3       | 11   | 55      | 3             | 68       | правоъгълник   | безброй      |
| 16             | 20 | 44      | 120  | 6       | 31            | 40       | 1              | $N \geq 3$   |
| 17             | 2  | 60      | 120  | 1006    | 125           | 8        | 1:7            | 1:7          |
| 18             | 7  | 3       | 1000 | \$12,99 | 111           | 3        | 2h 30min       | 520 и -520   |
| 19             | 2  | 36      | 30   | 25      | 2             | 43       | $\frac{12}{7}$ | 6            |
| 20             | 9  | 30      | 9    | 68      | $\frac{6}{5}$ | 7        | 8              | 0            |