

**Результаты**  
краевой диагностической работы  
по алгебре в 8 классе (24.10.2018 г)

В работе по алгебре приняли участие 592 учащихся, что составило 88,1 % от общего числа учащихся 8-х классов района. По результатам выполненной работы в районе было получено:

- «5» - 13,7 %,                      - «3» - 41,4 %,   
- «4» - 34,3 %,                      - «2» - 10,6 %. По распределению оценок «картина» результатов близка к идеальной.

Величина среднего балла в районе составила 6,3 б.

Результаты по школам в сравнении с районом представлены в таблице 1.

Таблица 1

| ОУ           | Полученные оценки, % |             |             |             | Средний балл<br>(max 9 б.) |
|--------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|
|              | «5»                  | «4»         | «3»         | «2»         |                            |
| СОШ № 1      | 12,1                 | 34,8        | 43,9        | 9,1         | 6,4                        |
| СОШ № 2      | 10,3                 | 43,6        | 38,6        | 7,7         | 6,4                        |
| СОШ № 3      | 6,7                  | 20          | 53,3        | 20          | 5,3                        |
| СОШ № 4      | 23                   | 43,7        | 27,6        | 5,7         | 6,9                        |
| СОШ № 5      | 8                    | 42          | 38          | 12          | 6,2                        |
| СОШ № 6      | 21,3                 | 32          | 38,7        | 8           | 6,6                        |
| СОШ № 7      | 3,8                  | 19,2        | 73,1        | 3,8         | 5,7                        |
| СОШ № 9      | 0                    | 15,4        | 69,2        | 15,4        | 5,7                        |
| СОШ № 10     | 22,7                 | 50          | 13,6        | 13,6        | 6,9                        |
| СОШ № 14     | 18,2                 | 18,2        | 45,5        | 18,2        | 6,1                        |
| СОШ № 16     | 15,2                 | 27,3        | 45,5        | 12,1        | 6,3                        |
| ООШ № 18     | 19                   | 33,3        | 33,3        | 14,3        | 6,4                        |
| СОШ № 20     | 0                    | 41,4        | 51,7        | 6,9         | 6,3                        |
| СОШ № 23     | 5                    | 25          | 65          | 5           | 6,2                        |
| ООШ № 25     | 14,3                 | 42,9        | 28,6        | 14,3        | 6,3                        |
| СОШ № 26     | 25                   | 8,3         | 50          | 16,7        | 5,8                        |
| ООШ № 28     | 0                    | 33,3        | 33,3        | 33,3        | 5,3                        |
| СОШ № 30     | 8,3                  | 58,3        | 16,7        | 16,7        | 6,4                        |
| ООШ № 32     | 0                    | 60          | 20          | 20          | 5,9                        |
| СОШ № 33     | 15,4                 | 11,5        | 53,8        | 19,2        | 5,9                        |
| <b>РАЙОН</b> | <b>13,7</b>          | <b>34,3</b> | <b>41,4</b> | <b>10,6</b> | <b>6,3</b>                 |

Красным цветом выделены самые низкие показатели, зеленым – самые высокие, желтым – результаты ниже районного значения. Средний балл по району - 6,3 б., что составляет 70 % от максимально возможного балла.

Качество обученности учащихся 8-х классов по району составило 48 %. В СОШ № 7 73,1 % учащихся получили оценку «3», а в СОШ № 9 и СОШ № 23 – 69,2 % и 65 % соответственно. Неудовлетворительных оценок больше всего в ОУ № 28 – 33,3 %, № 3 – 20 %, № 32 – 20 %. Самый высокий средний балл в СОШ № 4 и СОШ № 10 – по 6,9 б., самый низкий – в СОШ № 3 и ООШ № 28 – по 5,3 б.

Работа по алгебре включала в себя 8 заданий. Только одно задание - № 8 (текстовая задача на движение) выполнено учащимися на 27,7 %, остальные семь заданий решены восьмиклассниками на 68% и более.

Учащиеся 8-го класса, будучи учениками 7 класса выполняли КДР по математике - 12.04.2018 года. В таблице 2 приведены для сравнения данные одной и другой работ.

Таблица 2.

| ОУ       | Полученные оценки, % |      |      |      |      |      |      |      | Средний балл |            | Изменения среднего балла |
|----------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|------------|--------------------------|
|          | «5»                  |      | «4»  |      | «3»  |      | «2»  |      | 2017         | 2018       |                          |
|          | 2017                 | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | (max 9 б.)   | (max 9 б.) |                          |
| СОШ № 1  | 15,1                 | 12,1 | 37   | 34,8 | 37   | 43,9 | 11   | 9,1  | 5,7          | 6,4        | +                        |
| СОШ № 2  | 31,7                 | 10,3 | 41,5 | 43,6 | 12,2 | 38,6 | 14,6 | 7,7  | 6,1          | 6,4        | +                        |
| СОШ № 3  | 3                    | 6,7  | 18,2 | 20   | 63,6 | 53,3 | 15,2 | 20   | 4,1          | 5,3        | +                        |
| СОШ № 4  | 25,6                 | 23   | 34,4 | 43,7 | 34,4 | 27,6 | 5,6  | 5,7  | 6,1          | 6,9        | +                        |
| СОШ № 5  | 14                   | 8    | 32   | 42   | 38   | 38   | 16   | 12   | 5,3          | 6,2        | +                        |
| СОШ № 6  | 14,1                 | 21,3 | 30,6 | 32   | 47,1 | 38,7 | 8,2  | 8    | 5,3          | 6,6        | +                        |
| СОШ № 7  | 10,3                 | 3,8  | 17,2 | 19,2 | 65,5 | 73,1 | 6,9  | 3,8  | 4,9          | 5,7        | +                        |
| СОШ № 9  | 0                    | 0    | 36,4 | 15,4 | 54,5 | 69,2 | 9,1  | 15,4 | 5,1          | 5,7        | +                        |
| СОШ № 10 | 33,3                 | 22,7 | 23,8 | 50   | 28,6 | 13,6 | 14,3 | 13,6 | 6            | 6,9        | +                        |
| ООШ № 14 | 10                   | 18,2 | 10   | 18,2 | 50   | 45,5 | 30   | 18,2 | 4            | 6,1        | +                        |
| СОШ № 16 | 10,8                 | 15,2 | 29,7 | 27,3 | 35,1 | 45,5 | 24,3 | 12,1 | 4,8          | 6,3        | +                        |
| ООШ № 18 | 0                    | 19   | 42,9 | 33,3 | 47,6 | 33,3 | 9,5  | 14,3 | 5,4          | 6,4        | +                        |
| СОШ № 20 | 3,2                  | 0    | 32,3 | 41,4 | 51,6 | 51,7 | 12,9 | 6,9  | 4,7          | 6,3        | +                        |
| СОШ № 23 | 30                   | 5    | 40   | 25   | 15   | 65   | 15   | 5    | 6,3          | 6,2        | -                        |
| ООШ № 25 | 28,6                 | 14,3 | 14,3 | 42,9 | 42,9 | 28,6 | 14,3 | 14,3 | 5,9          | 6,3        | +                        |
| СОШ № 26 | 28,6                 | 25   | 14,3 | 8,3  | 35,7 | 50   | 21,4 | 16,7 | 5,1          | 5,8        | +                        |
| ООШ № 28 | 0                    | 0    | 0    | 33,3 | 66,7 | 33,3 | 33,3 | 33,3 | 3,7          | 5,3        | +                        |
| СОШ № 30 | 26,7                 | 8,3  | 20   | 58,3 | 46,7 | 16,7 | 6,7  | 16,7 | 5,7          | 6,4        | +                        |

|              |             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |          |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|----------|
| ООШ № 32     | 0           | 0           | 55,6        | 60          | 22,2        | 20          | 22,2        | 20          | 4,6        | 5,9        | +        |
| СОШ № 33     | 13,6        | 15,4        | 50          | 11,5        | 22,7        | 53,8        | 13,6        | 19,2        | 5,7        | 5,9        | +        |
| <b>РАЙОН</b> | <b>16,4</b> | <b>13,7</b> | <b>31,8</b> | <b>34,3</b> | <b>39,4</b> | <b>41,4</b> | <b>12,4</b> | <b>10,6</b> | <b>5,4</b> | <b>6,3</b> | <b>+</b> |

Желтым маркером выделены результаты, которые в 2018 году стали хуже, чем были в 2017 году. Выделены желтым цветом школы, у которых результаты 2018 года по многим показателям стали ниже в сравнении с оценками 2017 года. Средний балл одного и другого года сравниваются отдельно. Знак «+» - означает, что в 2018 году средний балл вырос и знак «-» - уменьшился. В целом по району, средний балл вырос на 0,9 балла.

Работа 7-го класса также содержала 8 заданий. В таблице 3 представлен сравнительный анализ выполнения заданий за 2017 год (7 класс) и 2018 год (8 класс).

Таблица 3

| № задания   | % выполнения,<br>2017 г | % выполнения,<br>2018 г | Изменения |
|-------------|-------------------------|-------------------------|-----------|
| Задание № 1 | 79,9                    | 83,6                    | +         |
| Задание № 2 | 77,7                    | 72,3                    | -         |
| Задание № 3 | 73,6                    | 94,3                    | +         |
| Задание № 4 | 63,8                    | 95,4                    | +         |
| Задание № 5 | 68,6                    | 92,7                    | +         |
| Задание № 6 | 57,1                    | 74,8                    | +         |
| Задание № 7 | 80,1                    | 67,9                    | -         |
| Задание № 8 | 24,1                    | 27,7                    | +         |

Задание № 2 по итогам работы в 8 классе выполнено слабее, чем в 7 классе. В 7 классе это была задача на проценты, в 8 классе – необходимо было упростить выражение. Задание № 7 - результаты такие же - в 7 классе лучше, чем в 8 классе. В 7 классе это было задание на чтение графика реальной зависимости, в 8 классе – необходимо было из предложенной формулы выразить переменную.

По-прежнему, самый низкий процент выполнения задания № 8 - текстовая задача на движение.

Директор МКУ «ЦРО»



О.В. Петрова