Информационно-аналитические материалы по результатам ДР по математике (03.12.2020 г.)

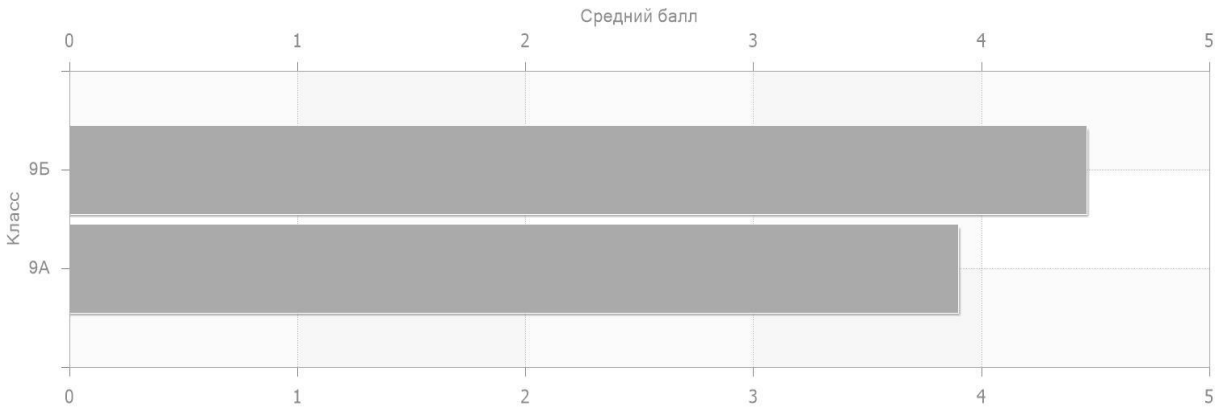
Результаты на уровне общеобразовательной организации

Участников	Максимальный балл КИМ	Средний балл	Средний процент выполнения
33	20	4.12	20.61

Результаты в разрезе классов общеобразовательной организации

Класс	Участников	Средний балл	Средний процент выполнения
9А	20	3.9	19.50
9Б	13	4.46	22.31

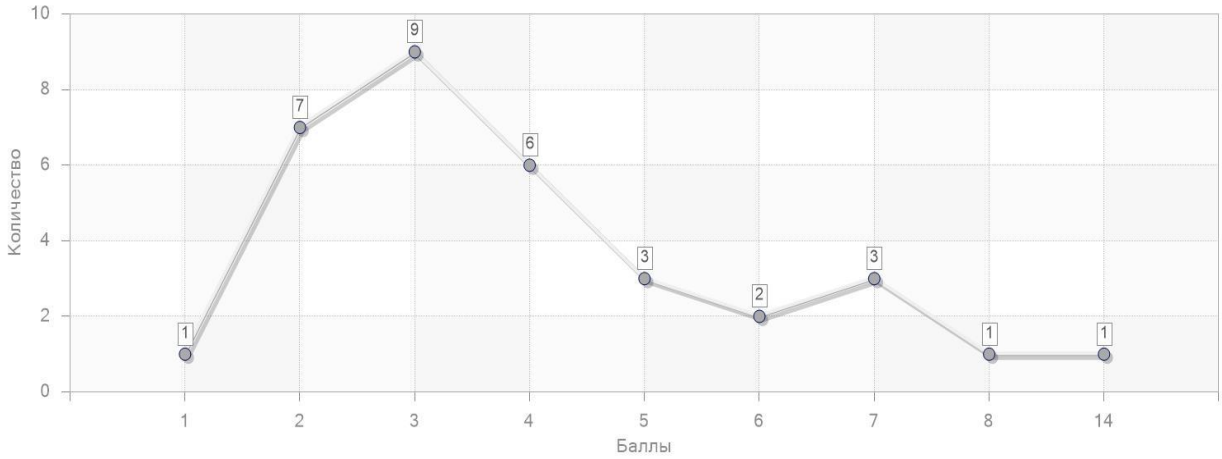
График распределения баллов по классам общеобразовательной организации



Распределение результатов по баллам

Балл	Количество	Доля
1	1	3.03
2	7	21.21
3	9	27.27
4	6	18.18
5	3	9.09
6	2	6.06
7	3	9.09
8	1	3.03
14	1	3.03

График распределения результатов по баллам



Распределение результатов в зависимости от варианта

Вариант	Участников	Средний балл	Средний процент выполнения
Вариант 1	17	4.24	21.18
Вариант 2	16	4	20.0

Результаты выполнения работы в разрезе контролируемых элементов содержания (9 «А» класс)

Код КЭС	Контролируемый элемент содержания	Доля выполнения
2	Алгебраические выражения	24.38
7	Геометрия	24.50
3	Уравнения и неравенства	30.00
1	Числа и вычисления	31.25
8	Статистика и теория вероятностей	31.67
4	Числовые последовательности	33.33
6	Координаты на прямой и плоскости	35.00
5	Функции	35.83

Результаты выполнения работы в разрезе контролируемых элементов содержания (9 «Б» класс)

Код КЭС	Контролируемый элемент содержания	Доля выполнения
2	Алгебраические выражения	26.92
7	Геометрия	27.69
8	Статистика и теория вероятностей	29.49
4	Числовые последовательности	29.49
5	Функции	30.77
3	Уравнения и неравенства	32.97
6	Координаты на прямой и плоскости	35.16
1	Числа и вычисления	35.58

Результаты выполнения работы в разрезе проверяемых навыков (9 «А» класс)

Код КТ	Проверяемый навык	Доля выполнения
2	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений	5.00
5	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	8.75
3	Уметь решать уравнения, неравенства и их системы	12.50
4	Уметь строить и читать графики функций	22.50
7	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	26.88
1	Уметь выполнять вычисления и преобразования	31.25

Результаты выполнения работы в разрезе проверяемых навыков (9 «Б» класс)

Код КТ	Проверяемый навык	Доля выполнения
4	Уметь строить и читать графики функций	3.85
2	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений	19.23
7	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	22.12
5	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	25.00
3	Уметь решать уравнения, неравенства и их системы	26.92
1	Уметь выполнять вычисления и преобразования	35.58

Доля выполнения отдельных заданий (9 «А» класс)

Номер задания	Контролируемый элемент содержания	Проверяемый навык	Доля выполнения
1	2 Алгебраические выражения; 7 Геометрия; 6 Координаты на прямой и плоскости; 8 Статистика и теория вероятностей; 3 Уравнения и неравенства; 5 Функции; 1 Числа и вычисления; 4 Числовые последовательности	1 Уметь выполнять вычисления и преобразования; 7 Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	80.00
2	2 Алгебраические выражения; 7 Геометрия; 6 Координаты на прямой и плоскости; 8 Статистика и теория вероятностей; 3 Уравнения и неравенства; 5 Функции; 1 Числа и вычисления; 4 Числовые последовательности	1 Уметь выполнять вычисления и преобразования; 7 Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	80.00
3	2 Алгебраические выражения; 7 Геометрия; 6 Координаты на прямой и плоскости; 8 Статистика и теория вероятностей; 3 Уравнения и неравенства; 5 Функции; 1 Числа и вычисления; 4 Числовые последовательности	1 Уметь выполнять вычисления и преобразования; 7 Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	15.00
4	2 Алгебраические выражения; 7 Геометрия; 6 Координаты на прямой и плоскости; 8 Статистика и теория вероятностей; 3 Уравнения и неравенства; 5 Функции;	1 Уметь выполнять вычисления и преобразования; 7 Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	0.00

	1 Числа и вычисления; 4 Числовые последовательности		
5	2 Алгебраические выражения; 7 Геометрия; 6 Координаты на прямой и плоскости; 8 Статистика и теория вероятностей; 3 Уравнения и неравенства; 5 Функции; 1 Числа и вычисления; 4 Числовые последовательности	1 Уметь выполнять вычисления и преобразования; 7 Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	10.00
6	1 Числа и вычисления	1 Уметь выполнять вычисления и преобразования	20.00
7	6 Координаты на прямой и плоскости; 1 Числа и вычисления	1 Уметь выполнять вычисления и преобразования	40.00
8	2 Алгебраические выражения; 1 Числа и вычисления	1 Уметь выполнять вычисления и преобразования; 2 Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений	5.00
9	3 Уравнения и неравенства	3 Уметь решать уравнения, неравенства и их системы	5.00
10	8 Статистика и теория вероятностей	7 Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	5.00
11	5 Функции	4 Уметь строить и читать графики функций	30.00
12	4 Числовые последовательности	4 Уметь строить и читать графики функций	15.00
13	2 Алгебраические выражения	2 Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений	5.00
14	2 Алгебраические выражения	7 Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	0.00
15	6 Координаты на прямой и плоскости; 3 Уравнения и неравенства	3 Уметь решать уравнения, неравенства и их системы	20.00
16	7 Геометрия	5 Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	0.00

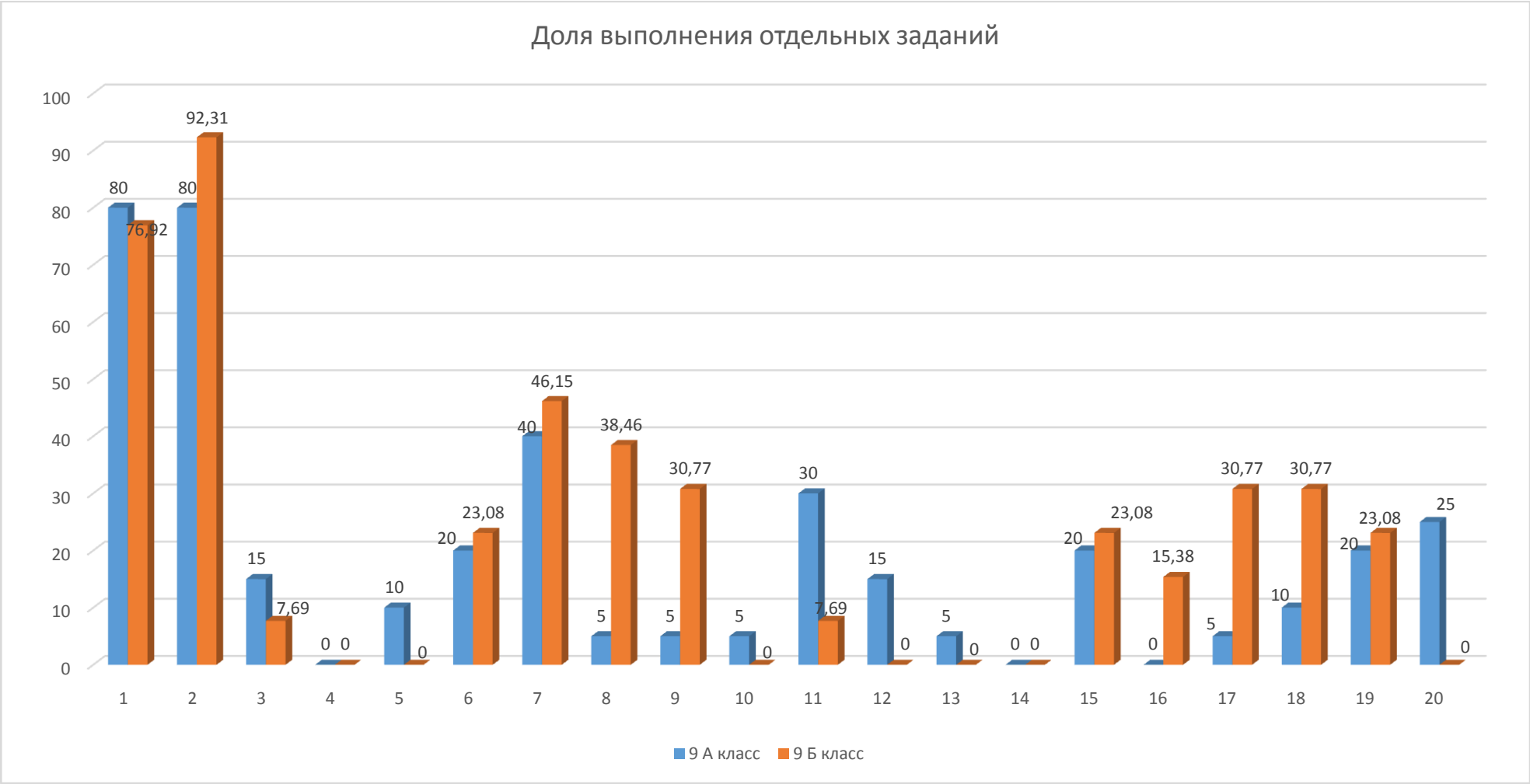
17	7 Геометрия	5 Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	5.00
18	7 Геометрия	5 Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	10.00
19	7 Геометрия	5 Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	20.00
20	7 Геометрия	7 Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	25.00

Доля выполнения отдельных заданий (9 «Б» класс)

Номер задания	Контролируемый элемент содержания	Проверяемый навык	Доля выполнения
1	2 Алгебраические выражения; 7 Геометрия; 6 Координаты на прямой и плоскости; 8 Статистика и теория вероятностей; 3 Уравнения и неравенства; 5 Функции; 1 Числа и вычисления; 4 Числовые последовательности	1 Уметь выполнять вычисления и преобразования; 7 Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	76.92
2	2 Алгебраические выражения; 7 Геометрия; 6 Координаты на прямой и плоскости; 8 Статистика и теория вероятностей; 3 Уравнения и неравенства; 5 Функции; 1 Числа и вычисления; 4 Числовые последовательности	1 Уметь выполнять вычисления и преобразования; 7 Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	92.31

3	2 Алгебраические выражения; 7 Геометрия; 6 Координаты на прямой и плоскости; 8 Статистика и теория вероятностей; 3 Уравнения и неравенства; 5 Функции; 1 Числа и вычисления; 4 Числовые последовательности	1 Уметь выполнять вычисления и преобразования; 7 Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	7.69
4	2 Алгебраические выражения; 7 Геометрия; 6 Координаты на прямой и плоскости; 8 Статистика и теория вероятностей; 3 Уравнения и неравенства; 5 Функции; 1 Числа и вычисления; 4 Числовые последовательности	1 Уметь выполнять вычисления и преобразования; 7 Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	0.00
5	2 Алгебраические выражения; 7 Геометрия; 6 Координаты на прямой и плоскости; 8 Статистика и теория вероятностей; 3 Уравнения и неравенства; 5 Функции; 1 Числа и вычисления; 4 Числовые последовательности	1 Уметь выполнять вычисления и преобразования; 7 Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	0.00
6	1 Числа и вычисления	1 Уметь выполнять вычисления и преобразования	23.08
7	6 Координаты на прямой и плоскости; 1 Числа и вычисления	1 Уметь выполнять вычисления и преобразования	46.15
8	2 Алгебраические выражения; 1 Числа и вычисления	1 Уметь выполнять вычисления и преобразования; 2 Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений	38.46
9	3 Уравнения и неравенства	3 Уметь решать уравнения, неравенства и их системы	30.77

10	8 Статистика и теория вероятностей	7 Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	0.00
11	5 Функции	4 Уметь строить и читать графики функций	7.69
12	4 Числовые последовательности	4 Уметь строить и читать графики функций	0.00
13	2 Алгебраические выражения	2 Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений	0.00
14	2 Алгебраические выражения	7 Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	0.00
15	6 Координаты на прямой и плоскости; 3 Уравнения и неравенства	3 Уметь решать уравнения, неравенства и их системы	23.08
16	7 Геометрия	5 Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	15.38
17	7 Геометрия	5 Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	30.77
18	7 Геометрия	5 Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	30.77
19	7 Геометрия	5 Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	23.08
20	7 Геометрия	7 Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	0.00


Доля выполнения отдельных заданий
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
80
76,92
80
92,31
15
7,69
0 0
10
0
20
23,08
40
46,15
5
38,46
5
30,77
5
0
30
7,69
15
0
5
0
0 0
20
23,08
0
15,38
5
30,77
10
30,77
20
23,08
25
0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
9 А класс
9 Б класс