

Анализ, допущенных ошибок выпускниками 11 классов по математике (базовый ЕГЭ) 2024 год.

Школа		Допущенные ошибки в ЕГЭ																				
Кол -во		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	18	1	0	0	1	1	1	12	1	2	7	6	4	7	4	3	6	5	15	5	11	9
2	13	2	2	0	4	3	1	6	3	3	5	9	7	14	4	4	11	10	12	10	12	13
3	11	2	0	0	1	0	0	4	1	1	2	5	4	4	0	1	3	4	8	5	9	10
Пер	28	2	3	1	5	4	5	17	1	6	9	19	10	17	6	9	14	14	21	18	24	20
6	14	1	2	2	10	4	0	10	2	11	10	11	10	11	7	2	13	14	13	10	12	13
7	8	2	1	1	2	2	1	2	0	2	4	3	4	3	1	4	3	6	6	6	5	4
10	16	1	1	1	4	2	1	6	1	5	5	12	6	8	4	6	6	6	12	6	13	11
11	51	2	1	1	4	3	4	19	2	4	6	15	9	22	6	3	22	13	33	17	39	32
16	16	2	0	3	2	3	1	3	2	1	4	6	1	3	1	2	8	4	11	6	11	8
17	12	1	1	0	3	1	3	4	1	6	3	8	5	4	3	3	5	5	9	11	11	10
18	23	0	2	0	8	2	3	13	0	3	6	14	7	11	8	4	8	9	18	8	12	11
19	44	2	0	1	9	2	5	8	0	9	6	15	9	18	8	4	15	17	38	14	22	33
20	10	0	1	1	2	1	0	1	0	3	2	4	3	4	1	1	1	6	9	4	9	8
22	14	1	1	0	2	2	2	6	2	1	2	9	4	5	4	2	10	6	11	3	10	7
31	18	1	3	1	4	4	9	2	4	7	7	4	6	2	3	3	12	9	15	12	15	15
33	23	1	1	1	6	8	3	12	1	5	2	12	7	9	7	3	13	12	19	10	16	14
35	24	3	1	0	10	3	2	11	1	4	5	13	9	14	8	4	10	10	17	6	19	19
Гим.	20	1	1	0	2	0	0	8	0	0	8	3	5	0	2	6	7	13	5	5	14	14
итого	363	26	21	13	79	45	41	144	22	73	93	168	110	156	77	165	167	147	272	156	264	257
%		7	5,7	3,4	22	12	11	40	7	20	26	46	30	43	21	45	46	41	75	43	73	69

Ошибки, допущенные из программного материала.

1. Арифметические задачи на знание финансовой грамотности – 7%;
2. Связь между величинами и их значениями – 5,7%
3. Решение заданий с помощью диаграмм («Статистика») – 3,4%
4. Расчёты по формулам (нахождение неизвестных компонентов) – 21%;
5. Задания на теорию вероятности – 12%;
6. Решение задач с помощью заданных таблиц («Статистика») – 11%;
7. Нахождение касательной с помощью производной - 40%;
8. Задачи на логическое мышление 6,6%;
9. Задание на нахождение масштаба и числа по заданному масштабу – 20%4
- 10.Простейшие задача по геометрии - 26%;
- 11.Простейшие задачи по стереометрии – 46%;
- 12.Решение задач по геометрии на знание формул и умению их применять – 30%;
- 13.Решение задач по стереометрии на знание формул и умение их применять – 43%;
- 14.Решение арифметических примеров на знание действий с дробями – 21%;
- 15.Решение задач на проценты – 45%;
- 16.Решение заданий со степенями, радикалами, логарифмами – 46%;
- 17.Решение уравнений (показательных, логарифмических, квадратных) – 40, 5%;
- 18.Нахождение координат на числовой прямой – 75%;
- 19.Задания на теорию чисел – 45%;
- 20.Алгебраические задачи (применение уравнений, системы уравнений) – 73%;
- 21.Задания на логическое мышление (рассуждения) – 69%.

С первым заданием «Арифметические задачи на знание финансовой грамотности» не справились: МБОУ СОШ №3 – 18%; МБОУ СОШ №2 – 15%; МБОУ СОШ №16 – 12%; МБОУ СОШ №35 – 12%.

Со вторым заданием «Связь между величинами и их значениями» не справились: МБОУ СОШ №2 – 15%; МБОУ СОШ №31 – 15%.

С третьим заданием «Решение заданий с помощью диаграмм (статистика)» не справились: МБОУ СОШ №6 – 14%; МБОУ СОШ №16 – 18%;.

С четвёртым заданием «Решение по формулам (нахождение неизвестных компонентов)» не справились: МБОУ СОШ №6 – 71%; МБОУ СОШ №35 – 40%; МБОУ СОШ №33 – 24%; МБОУ СОШ №19, 20, 31 – 20%.

С пятым заданием «Задачи на теорию вероятности» не справились: МБОУ СОШ №2 – 30%; МБОУ СОШ №6 – 26%; МБОУ СОШ №7 – 28%; МБОУ СОШ №16 – 18%; МБОУ СОШ №33 – 32%.

С шестым заданием «Решение заданий с помощью заданных таблиц (статистика)» не справились: «Перспектива – 17%; МБОУ СОШ №22 – 14%.

С седьмым заданием «Нахождение касательной с помощью производной» не справились: МБОУ СОШ №1 – 55%; МБОУ СОШ №2 – 46%; Перспектива – 60%; МБОУ СОШ №6 – 71%; МБОУ СОШ №18 55%; МБОУ СОШ №35 – 44%; МБОУ СОШ №33 – 42%; МБОУ СОШ №22 – 42%; Гимназия – 40%; МБОУ СОШ №10 – 37%; МБОУ СОШ №11 – 37%.

С восьмым заданием «Задачи на логическое мышление» не справились: МБОУ СОШ №31 – 20%; МБОУ СОШ №22 – 14%; МБОУ СОШ №6 – 14%.

С девятым заданием «Задачи на нахождение масштаба и числа по заданному масштабу» не справились: МБОУ СОШ №6 – 78%; МБОУ СОШ №17 – 50%; МБОУ СОШ №31 – 35%; МБОУ СОШ №2 – 30%; МБОУ СОШ №20 – 30%; МБОУ СОШ №3 – 25%.

С десятым заданием «Простейшие задачи по геометрии» не справились: МБОУ СОШ №1 – 38%; МБОУ СОШ №2 – 38%; Перспектива – 32%; МБОУ СОШ №6 – 71%; МБОУ СОШ №7 – 50%; Гимназия – 40%; МБОУ СОШ №31 – 35%; МБОУ СОШ №10 – 31%; в остальных школах не справились с решением геометрических задач от 11% до 28%.

С одиннадцатым заданием «Простейшие задачи по стереометрии» не справились: МБОУ СОШ №1 – 33%; МБОУ СОШ № – 69%; МБОУ СОШ №3 – 42%; Перспектива – 67%; МБОУ СОШ № – 78%; МБОУ СОШ №7 – 37%; МБОУ СОШ

№10 – 75%; МБОУ СОШ №16 – 38%; МБОУ СОШ №17 - 66%; МБОУ СОШ №18 – 61%; МБОУ СОШ №31- 61%; МБОУ СОШ №35 – 52%; МБОУ СОШ №33, 20 – 40%, в остальных школах допустили ошибки от 145 до 37%.

С двенадцатым заданием «Решение задач по геометрии на знание формул и умение их применять» не справились: МБОУ СОШ №1 – 25%; МБОУ СОШ №2 – 54%; МБОУ СОШ №3 – 36%; Перспектива – 32%; МБОУ СОШ №6 - 71%; МБОУ СОШ №7 – 50%; МБОУ СОШ №10 – 37%; МБОУ СОШ №17 – 41%, в остальных школах не справились с заданием от 26% до 35%.

С тринадцатым заданием «Решение задач по стереометрии на знание формул и умение их применять» не справились с заданием: МБОУ СОШ №2 – 100%; Перспектива – 60%; МБОУ СОШ №6 – 78%; МБОУ СОШ №10 – 50%; МБОУ СОШ №35 – 56%; МБОУ СОШ №18 - 47%; в остальных школах не справились с заданием от 10% до 40%.

С четырнадцатым заданием «Решение арифметических примеров» не справились: МБОУ СОШ №6 – 50%; МБОУ СОШ №18 – 34%; МБОУ СОШ №35 – 32%; МБОУ СОШ № 10, 17 – 25%; школах не справились от 10% до 20%.

С пятнадцатым заданием «Решение задач на проценты» не справились: Перспектива – 32%; МБОУ СОШ №7 – 50%; МБОУ СОШ №10 – 32%; Гимназия – 30%; МБОУ СОШ №17 – 25%; в остальных школах не справились с заданием от 12% до 20%.

С шестнадцатым заданием «Решение заданий со степенями, радикалами, логарифмами» не справились: МБОУ СОШ №2 – 84%; Перспектива – 50%; МБОУ СОШ №6 – 92%; МБОУ СОШ №11 – 43%; МБОУ СОШ №16 – 50%; МБОУ СОШ №17 – 41%; МБОУ СОШ №22 – 70%; МБОУ СОШ №31 – 60%; МБОУ СОШ №33 – 52%; в остальных школах не справились с заданием от 28% до 40%.

С семнадцатым заданием «Решение уравнений (квадратных, показательных, логарифмических) не справились: МБОУ СОШ №2 – 79%; Перспектива – 50%; МБОУ СОШ №6 – 100%; МБОУ СОШ №7 – 75%; МБОУ СОШ №17 – 41%; МБОУ СОШ №41%; МБОУ СОШ №20 – 60%; МБОУ СОШ №22 – 42%; МБОУ СОШ №31 – 45%; в остальных школах не справились с заданием от 25% до 40%.

С восемнадцатым заданием «Нахождение координат на числовой прямой» не справились: МБОУ СОШ №1 – 83%; МБОУ СОШ №2 – 92%; МБОУ СОШ №3 – 76%; МБОУ СОШ №6 – 92%; МБОУ СОШ №7 – 75%; МБОУ СОШ №10 – 76%; МБОУ СОШ №11 – 67%; МБОУ СОШ №16 – 88%; МБОУ СОШ №17 – 75%; МБОУ СОШ №18 – 78%; МБОУ СОШ №19 –

86%; МБОУ СОШ №33 – 76%; МБОУ СОШ №20 90%; МБОУ СОШ №22 – 77%; МБОУ СОШ №35 – 68%; МБОУ СОШ №31 – 75%, в остальных школах не справились с заданием от 25% до 60%.

С девятнадцатым заданием «Теория чисел» не справились: МБОУ СОШ №2 – 79%; МБОУ СОШ №3 – 45%; Перспектива – 64%; МБОУ СОШ №6 – 74%; МБОУ СОШ №10 – 37%; МБОУ СОШ №16 - 38%; МБОУ СОШ №20 – 40%; МБОУ СОШ №31 – 60%; МБОУ СОШ 333 – 40%; в остальных школах не справились с заданием: от 21% до 35%.

С двадцатым заданием «Алгебраическая задача» не справились: МБОУ СОШ №» - 92%; МБОУ СОШ №3 – 81%; Перспектива – 85%; МБОУ СОШ №6 – 86%; МБОУ СОШ №10 – 81%; МБОУ СОШ №11 – 76%; МБОУ СОШ №16 – 68%; МБОУ СОШ №17 – 91%; МБОУ СОШ №20 – 90%; МБОУ СОШ №31 – 75%; МБОУ СОШ №35 – 76%; в остальных школах не справились с заданием от 21% до 60%.

С двадцать первым заданием «Логическое мышление, рассуждения» не справились: МБОУ СОШ №2 – 100%; МБОУ СОШ №3 – 91%; Перспектива – 71%; МБОУ СОШ №6 -92%; МБОУ СОШ №17 – 83%; МБОУ СОШ №20 – 80%; МБОУ СОШ №35 – 76%; МБОУ СОШ №19 – 75%; МБОУ СОШ №31 – 75%; в остальных школах не справились с заданием от 56% до 70%.