

Утверждаю
Директор школы

Л.Ю.Мортова
Приказ № 174-ос от 01.09.2023 года

Календарно - тематическое планирование

по математике

Класс 6

Учитель: Рыбалко Кристина Владимировна

Количество часов: всего 170 часов; в неделю 5 часов

Контрольных работ 6

Планирование составлено на основе федеральной рабочей программы по математике, ориентировано на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в рабочей программе воспитания ГБОУСО «Санаторная школа-интернат г. Калининска», ID 877210

№ п/п	Тема урока	Планируемая дата	Фактическая дата	ЦОР
Натуральные числа				
1	Арифметические действия с многозначными натуральными числами. Сложение чисел	4.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a208ec
2	Арифметические действия с многозначными натуральными числами. Вычитание чисел	5.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20aea
3	Арифметические действия с многозначными натуральными числами. Умножение чисел	6.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2140e
4	Арифметические действия с многозначными натуральными числами. Умножение чисел	7.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21580
5	Арифметические действия с многозначными натуральными числами. Деление чисел	8.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a216de
6	Арифметические действия с многозначными натуральными числами. Деление чисел	11.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2180a
7	Входная контрольная работа по теме «Арифметические действия с многозначными натуральными числами»	12.09		
8	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	13.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20c48
9	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	14.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20d6a
10	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	15.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20d6a
11	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок. Решение числовых выражений.	18.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20d6a
12	Округление натуральных чисел	19.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21274
13	Округление натуральных чисел	20.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21274
14	Округление натуральных чисел	21.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21274
15	Делители и кратные числа; наибольший общий	22.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22a3e

	делитель и наименьшее общее кратное. Признаки делимости.			
16	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное. Разложение на простые множители	25.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22b9c
17	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное. Простые и составные числа	26.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2340c
18	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	27.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22b9c
19	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	28.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2340c
20	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	29.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2340c
21	Делимость суммы и произведения	2.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22d2c
22	Делимость суммы и произведения	3.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a23254
23	Деление с остатком	4.10		Библиотека ЦОК
24	Деление с остатком	5.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24104
25	Решение текстовых задач по теме «Арифметические действия с числами»	6.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21e90
26	Решение текстовых задач по теме «Арифметические действия с числами»	9.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2226e
27	Решение текстовых задач по теме «Делимость чисел»	10.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22412
28	Решение текстовых задач по теме «Делимость чисел»	11.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a226e2
29	Решение текстовых задач по теме «Делимость чисел»	12.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a228a4
30	Контрольная работа по теме "Натуральные числа"	13.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a242a8
Наглядная геометрия. Прямые на плоскости.				
31	Перпендикулярные прямые	16.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24442
32	Перпендикулярные прямые	17.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24596
33	Параллельные прямые	18.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a248d4
34	Параллельные прямые	19.10		Библиотека ЦОК

				https://m.edsoo.ru/f2a24a32
35	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	20.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24776
36	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	23.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24776
37	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	24.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24eb0
Дроби				
38	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	25.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a261fc
39	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей. Приведение к общему знаменателю	6.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26670
40	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	7.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26936
41	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	8.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26ab2
42	Сравнение и упорядочивание дробей	9.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2721e
43	Сравнение и упорядочивание дробей	10.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2749e
44	Сравнение и упорядочивание дробей	13.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a275ac
45	Десятичные дроби и метрическая система мер	14.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2638c
46	Десятичные дроби и метрическая система мер	15.11		Библиотека ЦОК
47	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями. Сложение и вычитание дробей	16.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a276c4
48	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями. Умножение дробей	17.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a277dc
49	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями. Деление дробей	20.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27d40
50	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями.	21.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27ec6
51	Арифметические действия с	22.11		Библиотека ЦОК

	обыкновенными и десятичными дробями.			https://m.edsoo.ru/f2a27c00
52	Отношение	23.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a282c2
53	Отношение	24.11		Библиотека ЦОК
54	Деление в данном отношении	27.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28448
55	Деление в данном отношении	28.11		Библиотека ЦОК
56	Масштаб, пропорция	29.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28a7e
57	Масштаб, пропорция	30.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28c22
58	Понятие процента	1.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28d76
59	Понятие процента	4.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28efc
60	Вычисление процента от величины и величины по её проценту. Нахождение процента от числа.	5.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29064
61	Вычисление процента от величины и величины по её проценту. Нахождение числа по его процентам	6.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a291e0
62	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	7.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a291e0
63	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	8.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a291e0
64	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	11.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26512
65	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	12.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2818c
66	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	13.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29546
67	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	14.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29a46
68	Контрольная работа по теме "Дроби"	15.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29d34
69	Практическая работа по теме "Отношение длины окружности к её диаметру"	18.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29bea
Наглядная геометрия. Симметрия.				
70	Осевая симметрия. Центральная симметрия	19.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2509a
71	Осевая симметрия. Центральная симметрия	20.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a25428
72	Построение симметричных	21.12		Библиотека ЦОК

	фигур			https://m.edsoo.ru/f2a252ca
73	Построение симметричных фигур	22.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a257fc
74	Практическая работа по теме "Осевая симметрия"	25.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2598c
75	Симметрия в пространстве	26.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a25ae0
Выражение с буквами.				
76	Применение букв для записи математических выражений и предложений	27.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2b274
77	Буквенные выражения и числовые подстановки	28.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2b972
78	Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента	8.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bada
79	Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента	9.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bbe8
80	Формулы	10.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bd14
81	Формулы	11.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2be40
Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости				
82	Четырёхугольник, примеры четырёхугольников			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a19e
83	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a2f2
84	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a2f2
85	Измерение углов. Виды треугольников			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a75c
86	Измерение углов. Виды треугольников			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ab94
87	Периметр многоугольника			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29eb0
88	Периметр многоугольника			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29eb0
89	Площадь фигуры			
90	Площадь фигуры			
91	Формулы периметра и площади прямоугольника			Библиотека ЦОК https://lib.myschool.edu.ru
92	Формулы периметра и площади прямоугольника			
93	Приближённое измерение площади фигур			Библиотека ЦОК https://lib.myschool.edu.ru
94	Практическая работа по теме "Площадь круга"			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ae8c
95	Контрольная работа по теме "Выражения с буквами. Фигуры на плоскости"			
Положительные и отрицательные числа				

96	Целые числа			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bf6c
97	Целые числа			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c07a
98	Целые числа			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c17e
99	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c886
100	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ca3e
101	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cba6
102	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля. Числовые выражения, содержащие модуль			Библиотека ЦОК https://lib.myschool.edu.ru
103	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля. Числовые выражения, содержащие модуль			Библиотека ЦОК https://lib.myschool.edu.ru
104	Числовые промежутки			Библиотека ЦОК https://lib.myschool.edu.ru
105	Положительные и отрицательные числа			
106	Положительные и отрицательные числа			
107	Сравнение положительных и отрицательных чисел. Сравнение с использование числовой прямой			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ce30
108	Сравнение положительных и отрицательных чисел. Сравнение с использование числовой прямой			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cf48
109	Сравнение положительных и отрицательных чисел			
110	Сравнение положительных и отрицательных чисел			
111	Сравнение положительных и отрицательных чисел			
112	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Сложение чисел с одинаковыми знаками			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2d830
113	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Сложение чисел с одинаковыми знаками			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2d984

114	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Вычитание чисел с одинаковыми знаками			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2dab0
115	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Вычитание чисел с одинаковыми знаками			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ddee
116	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Сложение чисел с разными знаками.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2defc
117	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Сложение чисел с разными знаками.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e384
118	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Вычитание чисел с разными знаками			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e5f0
119	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Вычитание чисел с разными знаками			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e762
120	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Умножение чисел с одинаковыми знаками			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2eb90
121	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Умножение чисел с одинаковыми знаками			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ecf8
122	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Деление чисел с одинаковыми знаками			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ee10
123	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Деление чисел с одинаковыми знаками			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2f248
124	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Умножение чисел с разными знаками			

125	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Умножение чисел с разными знаками			
126	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Деление чисел с разными знаками.			
127	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Деление чисел с разными знаками.			
128	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами.			
129	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами.			Библиотека ЦОК https://lib.myschool.edu.ru
130	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами			Библиотека ЦОК https://lib.myschool.edu.ru
131	Решение текстовых задач по теме «Положительные и отрицательные числа»			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3035a
132	Решение текстовых задач по теме «Положительные и отрицательные числа»			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a304c2
133	Решение текстовых задач по теме «Буквенные выражения»			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a305e4
134	Решение текстовых задач по теме «Буквенные выражения»			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30706
135	Контрольная работа по темам "Буквенные выражения. Положительные и отрицательные числа"			
Представление данных				
136	Прямоугольная система координат на плоскости			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30ca6
137	Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a311d8
138	Столбчатые и круговые диаграммы			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3178c
139	Практическая работа по теме "Построение диаграмм"			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a318ae
140	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах			

	и на диаграммах			
141	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах			
Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве				
142	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a319c6
143	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a31afc
144	Изображение пространственных фигур			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3206a
145	Изображение пространственных фигур			Библиотека ЦОК https://lib.myschool.edu.ru
146	Примеры развёрток многогранников, цилиндра и конуса			Библиотека ЦОК https://lib.myschool.edu.ru
147	Практическая работа по теме "Создание моделей пространственных фигур"			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3252e
148	Понятие объёма; единицы измерения объёма			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a321c8
149	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3234e
150	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма			
Повторение, обобщение, систематизация				
151	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Сравнение чисел			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a328f8
152	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Округление чисел			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32a9c
153	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Степень числа			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32bd2
154	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Степень числа			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3312c
155	Повторение основных понятий и методов курсов 5			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33352

	и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Числовые выражения, порядок действий			
156	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Числовые выражения, порядок действий			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33596
157	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Арифметические действия с обыкновенными дробями			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33780
158	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Арифметические действия с десятичными дробями			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a338b6
159	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Решение задач на проценты			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a339ce
160	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Решение задач на проценты			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33ad2
161	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Арифметические действия с положительными и отрицательными числами.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33bd6
162	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Арифметические действия с положительными и отрицательными числами.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33f46
163	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a340b8
164	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3420c

	Решение текстовых задач			
165	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Симметрия			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3432e
166	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34478
167	Итоговая контрольная работа за курс 6 класса			
168	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Столбчатые и круговые диаграммы			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3482e
169	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Прямые на плоскости			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34950
170	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Фигуры в пространстве			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34d2e
Общее количество часов по программе - 170				

Контрольно-измерительные материалы.

Итоговая контрольная работа по математике за курс 6 класса

Цели: проверить знания учащихся по основным темам курса 6 класса, умение осуществлять арифметические действия с простыми и десятичными дробями, применять свойства сложения и умножения рациональных чисел, решать пропорции с применением основного свойства, составлять буквенные выражения для решения задач, применять свои знания в более сложных заданиях.

Вариант 1

1. Найдите значение выражения:

1) $(-9,7 + 7,1) : \left(-1\frac{4}{9}\right)$;

2) $\left(3\frac{1}{8} - 2\frac{5}{12}\right) \cdot \left(-1\frac{3}{17}\right)$.

2. Баскетболом занимаются 48 человек. Количество человек, занимающихся волейболом, составляет $\frac{7}{8}$ количества занимающихся баскетболом и 70 % количества занимающихся футболом. Сколько человек занимается волейболом и сколько - футболом?

3. Отметьте на координатной плоскости точки А(-4; 2), В(0; -3) и М(5; 2). Проведите прямую АВ. Через точку М проведите прямую m, параллельную прямой АВ, и прямую n, перпендикулярную прямой АВ. Отметьте точку С, симметричную точке В относительно прямой ОХ.

4. В первом ящике было в 5 раз больше мандаринов, чем во втором. Когда из первого ящика взяли 25 кг мандаринов, а во второй положили ещё 15 кг, то в обоих ящиках мандаринов стало поровну. Сколько килограммов мандаринов было в каждом ящике вначале?

5. Решите уравнение:

$$1,2(5x - 2) = 8 - (10,4 - 6x).$$

Вариант 2

1. Найдите значение выражения:

1) $(-1,56 - 1,24) \cdot \left(-1\frac{5}{14}\right)$;

2) $\left(4\frac{5}{9} - 3\frac{7}{12}\right) : \left(-1\frac{8}{27}\right)$.

2. В парке растёт 40 берёз. Количество каштанов, растущих в этом парке, составляет 45 % количества растущих в нём берёз и $\frac{6}{11}$ количества растущих в нём дубов. Сколько дубов и сколько каштанов растёт в парке?

3. Отметьте на координатной плоскости точки М(0; 4), К(-3; -2) и А(3; 6). Проведите прямую МК. Через точку А проведите прямую a, параллельную прямой МК, и прямую b, перпендикулярную прямой МК. Отметьте точку В, симметричную точке А, относительно прямой ОУ.

4. На первом участке было в 3 раза больше саженцев, чем на втором. Когда с первого участка увезли 30 саженцев, а на втором участке посадили ещё 10 саженцев, то на обоих участках саженцев стало поровну. Сколько саженцев было на обоих участках вначале?

5. Решите уравнение:

$$0,5(8x + 1) = 1,5 - (2 - 4x).$$

Контрольная работа рассчитана на 40 минут, содержит 5 заданий, составленных на базе знаний, полученных учащимися в ходе курса математики 5 и 6 класса. Каждое задание оценивается в 1 балл. Итоговая оценка за контрольную работу выставляется по сумме баллов, полученных за верно выполненные задания.

Ответы к итоговой контрольной работе:

Вариант 1

1. 1) 1,8 или $1\frac{4}{5}$

2) $-\frac{5}{6}$

2. 42 волейболиста, 60 футболистов
4. 1 ящик – 50кг, 2 ящик – 10 кг
5. Нет решений

Вариант 2

1. 1) 3,8 или $3\frac{4}{5}$
2) $-\frac{3}{4}$
2. 18 каштанов, 33 дуба.
- 4.1 участок – 60 саженцев, 2 участок – 20 саженцев
5. нет решений