

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
средняя общеобразовательная школа № 2 с. Приволжье
муниципального района Приволжский Самарской области

РАССМОТРЕНО

На педагогическом совете
ГБОУ СОШ № 2 с. Приволжье

Протокол № 3
от «30» 11 2020г

ПРОВЕРЕНО

Заместитель директора по УВР
ГБОУ СОШ № 2 с. Приволжье

Фирсова /С.А. Фирсова /
«30» 11 2020г

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБОУ СОШ № 2 с. Приволжье
Сергачева /Л.Ю. Сергачева/

Приказ № 123/3-09
от «30» 11 2020г



ПРИЛОЖЕНИЕ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по математике

основное общее образование (5-9 класс)

на 2020-2021 учебный год

Составители программы: Шишин М.А. - учитель математики

Гребенкова Н.А. - учитель математики

Левина М.А. – учитель математики

с. Приволжье 2020

I. Внести дополнения в раздел «Пояснительная записка» в части постановки целей изучения математики в школе следующими абзацами:

Сформировать у учащихся умение использовать математические знания и умения в повседневной жизни. Научить решать практические задачи, связанные с окружающей жизнью, что позволит создавать такие учебные ситуации, которые требуют от учащихся умения смоделировать математически определенные физические, экономические процессы и явления, составить план действий в решении реальной проблемы, в **деятельности на уроке запланировать:**

- использование не менее 50% задач практического содержания: решение задач практического содержания на моделирование реальных ситуаций.
- использование не менее 20% учебного времени урока 2 раз в неделю на решение задач формирующих логическое и алгоритмическое мышление.
- использование не менее 20% учебного времени урока 1 раз в неделю на формирование умения: интерпретирование информации, полученной при проведении несложных исследований (объяснять, сравнивать и обобщать данные, делать выводы и прогнозы).

II. Внести изменения в Календарно-тематическое планирование в раздел «Тематическое планирование»:

7 класс:

- 1) Добавить в Контрольную работу №1 по теме «Преобразование выражений» практическую задачу на умение анализировать, извлекать необходимую информацию, пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчётах.

1 вариант

6. При варке разные крупы увеличиваются в объёме по-разному. Очень сильно разваривается овсяная крупа. В меньшей степени — гречневая крупа и рис. Например, из 1 кг рисовой крупы получается 3,4 кг варёного рассыпчатого риса. Опытный повар знает, сколько воды требуется на определённый объём крупы, и никогда не ошибётся. Но всё равно на кухне каждой столовой есть таблица, где указано, как сильно разваривается каждый вид крупы.

В студенческой столовой готовят котлеты, а на гарнир — рис. В каждой порции 200 г варёного риса. Хватит ли 7 кг крупы для того, чтобы приготовить 100 порций риса?

2 вариант

6. Антон работает в офисе, расположенном на пятом этаже старого здания. Однажды начальник попросил Антона поднять в офис с первого этажа 20 коробок офисной бумаги, которую привезли из магазина. В каждой коробке 5 пачек, по 500 листов бумаги формата А4 в каждой пачке. Листы бумаги формата А4 имеют размер 210мм 297мм, × а 1 2 м бумаги весит 120 г. Грузоподъемность лифта 510 кг. Антон весит ровно 85 кг. Сможет ли Антон подняться в лифте со всеми коробками за один раз (перегрузка лифта запрещена)?

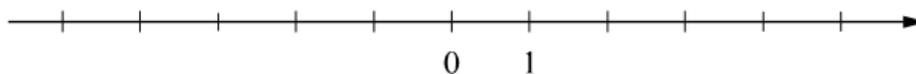
2) Добавить в Контрольную работу №1 по теме «Преобразование выражений» задание на представление рациональных чисел на координатной прямой.

1 вариант

7.

Отметьте и подпишите на координатной прямой точки $A(0,27)$, $B\left(-4\frac{9}{13}\right)$ и $C\left(\frac{1}{8}\right)$.

Ответ:

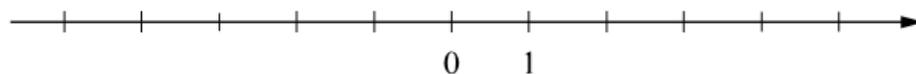


2 вариант

7.

Отметьте и подпишите на координатной прямой точки $A(3,15)$, $B\left(3\frac{5}{14}\right)$ и $C\left(-3\frac{4}{15}\right)$.

Ответ:



3) Добавить в Контрольную работу №3 по теме «Функции» задачи на умение извлекать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках

1 вариант

6.

В таблице даны почтовые тарифы (в рублях) на стоимость пересылки письма в зависимости от его массы.

Вид письма	Стоимость пересылки (в рублях) письма массой				
	0–19 г	20–39 г	40–59 г	60–79 г	80–99 г
Простое	23	26	29	32	35
Заказное	50	53	56	59	62
Ценное	110	113	116	119	122

Сколько рублей стоит пересылка простого письма массой 65 г?

2 вариант

6.

В таблице указано время восхода и захода солнца в Салехарде с 27 мая по 2 июня 2019 года.

Дата	Время восхода	Время захода
27.05.2019	01:56	23:07
28.05.2019	01:51	23:13
29.05.2019	01:46	23:18
30.05.2019	01:40	23:24
31.05.2019	01:35	23:29
01.06.2019	01:29	23:35
02.06.2019	01:23	23:42

По данным таблицы определите долготу дня в Салехарде 29 мая 2019 года.

Долгота дня (световой день) — время между восходом и заходом солнца.

4) Добавить в Контрольную работу №4 по геометрии на тему : «Сумма углов треугольника. Внешний угол треугольника.» комплексную задачу.

1 вариант

5. В прямоугольном треугольнике ABC с прямым углом C проведена высота CD. Найдите величину угла A, если $BD=3$, а $BC=6$

2 вариант

5. Углы треугольника ABC относятся так: $\angle A:\angle B:\angle C=1:2:3$. Биссектриса BM угла ABC равна 8. Найдите длину отрезка MC.