

БӨЛІМ: ЖАЛПЫ РУБРИКА

Среднее арифметическое нескольких чисел

ЖАРИЯЛАНДЫ
04.02.2023СІЛТЕМЕ
https://bilimger.kz/131100/

Алматы қаласы Алмалы ауданы

КММ №34 гимназиясының математика пәнінің мұғалімі

Шакрова Арзигул Абликимовна

Урок математики на тему «Среднее арифметическое нескольких чисел»

т.87772879104

Раздел	6.8. Статистика. Комбинаторика	
Ф.И.О (при его наличии) педагога	Шакрова Арзигул Абликимовна	
Дата		
Класс: 6	Количество Присутствующих 31	Количество отсутствующих
Тема урока	Среднее арифметическое нескольких чисел.	
Цели обучения в соответствии с учебной программой	6.4.3.1 Знать определение среднего арифметического нескольких чисел. 6.4.3.2 Вычислять статистические числовые характеристики.	
Цели урока	Все учащиеся смогут: Знать алгоритм нахождения среднего арифметического и средней скорости движения; Большинство учащихся будут уметь: Применять данные алгоритмы на практике. Некоторые учащиеся смогут: Объяснять и комментировать решение нахождения средней скорости движения.	

Ход урока

Этап урока/Время	Деятельность педагога	Деятельность учащихся	Оценивание	Ресурсы
------------------	-----------------------	-----------------------	------------	---------

<p>Начало урока.</p> <p>Урок.</p>	<p>Цели:</p> <p>Решить: а) Применить свой алгоритм; б) Записать в тетрадь алгоритм; в) Проверить себя.</p> <p>Решить задачу самостоятельно или с помощью учителя.</p> <p>Проверка домашнего задания:</p> <p>Проверка работы:</p> <p>Цели: Проверить, насколько хорошо усвоены знания.</p> <p>Оценки: Проверить, насколько хорошо усвоены знания.</p>	<p>Все учащиеся выполняют в тетради свои работы.</p> <p>Алгоритм работы на каждом этапе урока проговаривается.</p> <p>Работа по решению задачи выполняется самостоятельно.</p> <p>Проверка домашнего задания.</p>	<p>Диагностика:</p> <p>Проверить, насколько усвоены знания.</p>	<p>Итерационная работа.</p> <p>Применение.</p> <p>Слайд 1.</p> <p>Применение 1.</p> <p>Слайд 2.</p>
-----------------------------------	--	---	--	---

Конец урока. 5 мин	<u>Рефлексия:(2 мин)</u> - - - Домашнее задание: - Придумать задачу на нахождение средней скорости самолета.	Делают вывод. Во время рефлексии, поднимают стикер нужного цвета. Записывают домашнее задание.	Похвала учителя	Слайд 9
--------------------------	---	---	-----------------	---------

Приложение 1

Лист самооценки:

Выполнение домашнего задания	
Решение задания по карточки №1	
Решение задачи №1	
Решение задачи №2	
Итого:	

Приложение 2

Карточка №1

Найдите среднее арифметическое следующих чисел:

2 3 4 7 9 2 1

Карточка №2

Найдите среднее арифметическое следующих чисел:

3 3 4 8 2

Карточка №3

Найдите среднее арифметическое следующих чисел:

5 8 4 7 1

Приложение 3

Задача №1.

1 группа:

Казахи южной части степей Сары-Арки, которые не только летом, но и зимой вели кочевой образ жизни в низовьях Чу, отправились от реки Чу до Улытауских гор. В первые пять дней они прошли 500 км, в следующие пять дней 460 км. Определите с какой средней скоростью они шли все 10 дней. Учтите то, что время, потраченное на сон также включается в расчет.

Задача №1.

2 группа:

Кочевое население правобережья Сырдарьи отправилось от реки Сырдарья до Кустаная. В первые восемь дней они прошли 700 км, в следующие пять дней 548 км.

Определите с какой средней скоростью они шли все 13 дней. Учтите то, что время, потраченное на сон также включается в расчет.

Задача №1.

3 группа:

Кочевое население среднего жуза отправилось от реки Иртыш до южного побережья озера Балхаш. В первые пять дней они прошли 480 км, в следующие четыре дня 384 км. Определите с какой средней скоростью они шли все 9 дней. Учтите то, что время, потраченное на сон также включается в расчет.

Приложение 4

Задача №2.

1 группа:

Отец Ермака отправился в командировку с Алматы до Караганды на поезде. Все расстояние составляет 1 000 км. Поезд делает несколько больших остановок на станциях Сары-Шаган, Акадыр, Отар, Мойынты, Чиганак по 24 минуты. От Алматы до Сары-Шаган поезд едет 2 часа, от Сары-Шаган до Акадыр 3 часа, от Акадыри до Отар 5 часов, от Отар до Мойынты 4 часов, от Мойынты до Чиганак 1 час, от Чиганак до Караганды 3 часа. Определите среднюю скорость поезда.

Задача №2.

2 группа:

Отец Ярослава отправился в командировку с Кокшетау до Костаная на поезде. Все расстояние составляет 450 км. Поезд делает несколько больших остановок на станциях Новоишимская, Шоккарагай, Сарыколь, Володарское, Бармакпо 12 минут. От Кокшетау до Новоишимская поезд едет 1 час, от Новоишимская до Шоккарагай 2 часа, от Шоккарагай до Сарыколь 2 часа, от Сарыколь до Володарское 1 час, от Володарское до Бармакпо 1 час, от Бармакпо до Костаная 1 час. Определите среднюю скорость поезда.

Задача №2.

3 группа:

Отец Куралай отправился в командировку с Павлодара до г.Балхаш на поезде. Все расстояние составляет 800 км. Поезд делает несколько больших остановок на станциях Аксу 2, Дегелен, Аксу 1, Коктобе, Жолкудук 24 минут. От Павлодара до Аксу 2 поезд едет 3 часа, от Аксу 2 до Дегелен 1 час, от Дегелен до Аксу 1 4 часа, от Аксу 1 до Коктобе 1 час, от Коктобе до Жолкудук 3 часа, от Жолкудук до г.Балхаш 2 часа. Определите среднюю скорость поезда.

ҚМ АА Күәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.