|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия Имя Отчество (полностью) | Фатхутдинова Нажиба Фуатовна |
| Название образовательной организации | МАОУ «СОШ № 50 с УИОП» города Набережные Челны РТ |
| Предмет/курс и класс | Математика, 6 класс |
| Указание сквозной линии | «Вероятность и статистические данные» |
| Указание конкретных предметных результатов | Находить среднее арифметическое |
| Тип разработанного учебного материала (проект, урок, КИМ, …) | КИМ |
| Указание на использованные источники и/или на источники заимствования или указать, что материал подготовлен учителем самостоятельно | Задания 1 и 2 уровня подготовлены учителем, а задания 3 уровня заимствованы из учебника «МАТЕМАТИКА 6» автор Дж.Икрамов и др., Ташкент «Укитувчи» 2003 |

***Вариант 1.***

*1 уровень:* Найти среднее арифметическое чисел 1,7; 1,3; 0,8 и 0,2. .

*2 уровень:* Средний возраст 24 учеников в классе составляет 10,5 лет. Учительнице 48 лет. Каков средний возраст учительницы и учеников класса?

*3 уровень:* Было обследовано 100 семей определенной возрастной группы. В 54 семьях было по 2 ребенка, в 35 – по 3 ребенка, в 7 – по 4 ребенка, в 4 – по 5 детей. Сколько детей в среднем приходится на 100 семей?

Ответ: 1. 1

2. 12

3. 2,61 – почти по 3 ребенка.

***Вариант 2.***

*1 уровень:* Найти среднее арифметическое чисел 2,8; 6,2; 7,3 и 4,7.

*2 уровень:* Одно число больше другого на89. Найти эти числа, если их среднее арифметическое равно 114,5.

*3 уровень:* Среднее арифметическое 24 чисел равно 11. Когда к этому ряду чисел добавили еще одно число, то среднеарифметическое значение этих чисел изменилось на 1. Какое число добавили?

Ответ: 1. 5,25

2. 70 и 159.

3. 36 (или -14)