**Математика 5 класс**

**Тема «Среднее арифметическое»**

1. Читать п. 38.
2. Решать из учебника № 648, 650, 652, 654, 655, 656, 657, 677, 679, 680.

Образец. а) Найти среднее арифметическое чисел: 25,16; 26; 24,19; 25,03.

Решение: (25,16 + 26 + 24,19 + 25,03) : 4 = 25,095 – среднее арифметическое

25,16 100, 380 \_\_\_\_

+ 26,00 8 25,095

24,19 20

25,03 20

**100,38** 038

36

20

20

0

б) № 657. Поезд шёл 4ч со скоростью 70 км/ч и 3ч со скоростью 84км/ч. Найдите *среднюю скорость* на пройденном за это время пути.

Решение: (сделать краткую запись по условию задачи, можно таблицей)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| скорость | время | расстояние (км) |
| 70 км/ч | 4ч | 4 · 70 |
| 84км/ч | 3ч | 3 · 84 |

Средняя скорость - ? км/ч

(4 · 70 + 3 · 84) : (3 + 4) = (280 + 252) : 7 = 532 : 7 = 76 (км/ч)

Ответ: средняя скорость поезда 76км/ч.

**Примечание.** *Если потребуется, то некоторые вычисления нужно выполнять в столбик.*

1. Выполнить практическую работу по применению среднего арифметического.

Вычисление средней оценки по итогам четвертей (I –III).

Учащийся 1/5 класс НГХУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(фамилия, имя).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| предмет  четверть | рус.яз. | литература | математика | история | география | изо | англ.яз. | клас. танец | истор.-быт. танец | гимнастика | Фр. язык | Средняя оценка |
| I четверть |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II четверть |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| средняя оценка |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Контрольная работа по математике № 9. 5 класс. **Вариант 1.**
2. Выполните действия:

а) 0,872 ∙ 6,3; б) 1,6 ∙ 7,625; в) 30,42 : 7,8; г) 0,702 : 0,065.

1. Найдите среднее арифметическое чисел

32, 4; 41; 27,95; 46,9; 55, 75.

1. Поезд шел 3 ч со скоростью 63,2 км/ч и 4 ч со скоростью 76,5 к /ч. Найдите среднюю скорость поезда на всем пути.
2. Найдите значение выражения 296,2 – 2,7 ∙ 6,6 + 6 : 0,15
3. **Сканы Практической работы и контрольной работы прислать преподавателю математики Бизяевой Л.Н. на эл.почту** [**l.n-biz@mail.ru**](mailto:l.n-biz@mail.ru)

**Не забудьте написать свою фамилию**