Контрольная работа № 8 по теме "Десятичные дроби" в 5 классе по учебнику Мордковича.

Вариант 1

1.Выполнить действия: а) 12,5 · 33;   б) 254,32 : 68;   в)1,6 · 7,125   Г) 53,82 : 6,9; д) $0,3^4$

2.Найти значение выражения:

(21 - 18,3) · 6,6 +3 : 0,6

3. Найти среднее арифметическое чисел 23,6; 24,1; 22,8; 23,9;

4. Решить уравнение:

(х+2,1) · 4 =15,2

5. Колхозник продал на рынке 15кг яблок по цене 0,6р за 1кг и 35 кг яблок по цене 0,7 р за 1 кг.

Какова средняя цена яблок, проданных колхозником?

Вариант 2.

1. Выполнить действия: а) 2,46 · 45;   б) 277,02 : 57;   в)   3,2 · 5,125;   г) 60,03: 8,7 д) $0,5^3$

2. Найти значение выражения.

(41 -38,7) · 8,8 + 4: 0,8

3.Найти среднее арифметическое чисел: 38,7; 37,9; 38,6; 38.

4. Решить уравнение:

(9,2 -х): 6 = 0,9.

5. Туристы первые два дня проходили по 14,5км в день. Следующие три дня по 12,5км и в последний день они прошли 7,6 км.

Ск. км в день в среднем проходили туристы ?

ягубов.рф

Ответы на контрольную работу.

Вариант1.

1) а) 412,5; б)3,74; в) 11,4;   г) 7,8   д) 0,0081.

2.   (21-18,3) · 6,6 +3: 0,6 = 2,7 · 6,6 +5 = 17,82 +5 = 22,82

3)(23,6+24,1+22,8+23,9) : 4 = 23,6

4. $x = 1,7$

5. (15 · 0,6 +35 · 0,7) : (15+35) = 0,67

Вариант2.

1. а) 110,7; б) 4,86; в) 16,4;   г) 6,9;   д) 0,125

2.(41 38,7) · 8,8 +4 : 0,8 = 2,3 · 8,8 +5 = 20,24 +5 = 25,24

3.(37,7+37,9+38,6+38+37,7) :5 = 38,18

4. $x = 3,8$

5. (2· 14,5 + 3 ·12,5 + 7,6) : (2+3+1) = 12,35

Ягубов.РФ