# *Контрольная работа № 8*

##### Вариант 1

1. Вычислите: а) 8,3 ⋅ 6; б) 2,06 ⋅ 1,5; в) 9,76 : 3,2; г) 7,2 : 0,045. ( 4 балла)

2. Найдите среднее арифметическое чисел: 4,2; 4,1; 4,1; 4,3; 3,9. (2 балла)

3. Найдите значение выражения (18 – 16,9)$ ∙$ 3,3 – 3 : 7,5. ( 3 балла)

4. Решите уравнение 2,7x + 3,6x – 1,8x = 36,9. (3 балла)

5. Велосипедист ехал 3ч со скоростью 14км/ч и 2ч со скоростью 18 км/ч. Найдите среднюю скорость велосипедиста. ( 3 балла)

6. За 400 г сыра и 1,2 кг колбасы заплатили 126 р. 80 к. Какова цена1 кг колбасы, если 1 кг сыра стоит 95 р? ( 4 балла)

7. Среднее арифметическое трех чисел 1,72. Второе число в 1,2 раза больше третьего и на 0,4 меньше первого. Найдите каждое из этих чисел. ( 5 баллов)

Всего – 23 балла. «3» - 7 баллов, «4» - 12 баллов, «5» - 18 баллов.

# *Контрольная работа № 8*

##### Вариант 2

1. Вычислите: а) 3,4 ⋅ 5; б) 3,08 ⋅ 6,7; в) 7,8 : 1,2; г) 34,6 : 0,065 (4 балла)

2. Найдите среднее арифметическое чисел: 3,2; 4,5; 2,9; 3,1; 4,2. (2 балла)

3. Найдите значение выражения (21 – 18,3)$ ∙$ 6,6 – 3 : 0,6. ( 3 балла)

4. Решите уравнение 8,19x - 3,84x – 1,85x = 19,5. (3 балла)

5. Турист шел 6ч со скоростью 5км/ч и ехал 2ч на автобусе со скоростью 45км/ч. Найдите среднюю скорость движения туриста. (3 балла)

6. За 80 см шелка и 2,5 м шерсти заплатили 336 р. 40 к. Какова цена 1 м шерсти, если 1 м шелка стоит 58 р. ( 4 балла)

7. Среднее арифметическое трех чисел 3,5. Второе число больше первого в 2,5 раза, а а третье число больше второго на 0,6. Найдите каждое из этих чисел. ( 5 баллов)

Всего – 23 балла. «3» - 7 баллов, «4» - 12 баллов, «5» - 18 баллов.