Входная контрольная работа

6 класс

Вариант 1

Часть А

1. Вычислить:

а) 24,95 + 4,3

б) 62,5 - 8,419

в) 0,64 ∙ 62,5

г) 16,32 : 4,8

1. В понедельник привезли 31,5 т моркови, во вторник - в 1,4 раза больше, чем в понедельник, в среду - на 5,4 т меньше, чем во вторник. Сколько тонн моркови привезли на склад за эти три дня? Ответ округлите до целых.
2. Решить уравнение:

8,74 : у = 23

1. Найти 35% от 900.
2. Площадь прямоугольника равна 14,5см2, длина одной из его сторон равна 2,5см. Чему равна длина другой стороны?

Часть В

1. Найти значение выражения:

0,351 : 2,7 + 3,05 ∙ (13,1 – 1,72)

1. Решить уравнение:

 4,2 ∙ (0,25 + х) = 1,47

1. В двух мешках 115,92 кг муки. В одном из них муки в 1,3 раза меньше, чем в другом. Сколько килограммов муки в каждом мешке?

Входная контрольная работа

6 класс

Вариант 2

Часть А

1. Вычислить:

а) 7,2 + 15,68

б) 7,3 – 4,568

в) 0,64 ∙ 4,75

г) 17,02 : 3,7

1. Имеется три куска материи. В первом куске – 19,4 м, во втором – на 5,8 м больше, чем в первом, а в третьем куске - в 1,2 раза меньше, чем во втором. Сколько метров материи в трех кусках вместе? Ответ округлите до целых.
2. Решить уравнение:

13,16 : у = 28

1. Найти 45% от 600.
2. Одна сторона прямоугольника равна 3,5см, площадь прямоугольника равна 7,84см2. Чему равна длина другой стороны?

Часть В

1. Найти значение выражения:

(12,3 + 1,68) ∙ 2,05 – 0,348 : 2,9

1. Решить уравнение:

 (4,5 – у) ∙ 5,8 = 8,7

1. В корзине 33,12 кг груш и яблок. Яблок в 1,3 раза больше, чем груш. Найдите массу яблок и груш, находящихся в корзине.