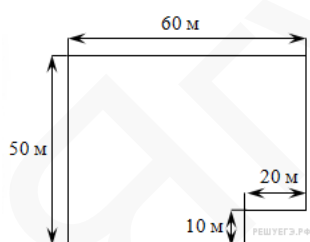


Входной контроль (стартовая диагностика)

6 класс

Вариант 1

1. Запишите натуральное число, которое на 113 меньше числа 56300.
2. Представьте число 3 в виде дроби с числителем 21.
3. На базу в Антарктиду доставили 33 собаки. Из $\frac{7}{11}$ всех собак составили упряжку, на которой отправились в поход. Сколько собак не вошло в упряжку?
4. При каком значении x верно равенство: $x : 55 = 23$?
5. Найдите значение выражения $107 + 415 \cdot (78 - 47) - 11\,245 : 13$.
6. Из 20 кг яблок получается 16 кг яблочного пюре. Сколько яблочного пюре получится из 45 кг яблок?
7. Данила купил два пирожка, торт и полтора килограмма яблок. Один пирожок стоит 20 рублей, торт — 390 рублей, а один килограмм яблок — 30 рублей. Какую сдачу получит Данила с 500 рублей?
8. На рисунке изображён огород. На каждый ар (100 м²) нужно 4 кг удобрений.



Сколько удобрений потребуется на данный участок?

Входной контроль (стартовая диагностика)

6 класс

Вариант 2

1. Найдите все трёхзначные числа, для записи которых употребляются только цифры 0 или 7, сложите эти числа и разделите их сумму на 211. В ответе запишите полученный результат.

2. Какое число нужно написать в числителе, чтобы равенство стало верным?

$$\frac{12}{18} = \frac{?}{3}$$

3. В автобусе 51 место для пассажиров. Две трети этих мест уже заняты. Сколько еще пассажиров может сесть в автобус на оставшиеся места?

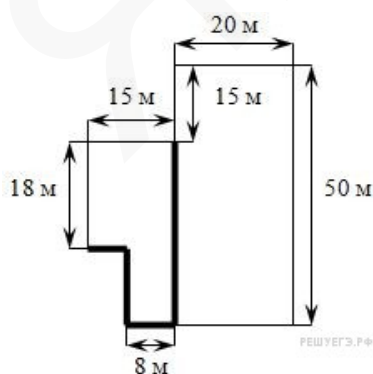
4. Найдите значение выражения $\frac{1}{2} + 3\frac{5}{9} - \frac{1}{18}$.

5. Найдите значение выражения $7091 + 9663 - (243916 + 75446) : 527 : 3$.

6. В магазин привезли 250 коробок, в каждой коробке по 54 пачки печенья. Сколько денег выручит магазин от продажи этого печенья, если одна пачка печенья стоит 32 к.?

7. Лена купила два пирожка, килограмм персиков и полтора килограмма груш. Один пирожок стоит 27 рублей, один килограмм персиков — 350 рублей, а один килограмм груш — 30 рублей. Какую сдачу получит Лена с 500 рублей?

8. На плане участка показан водопровод.



Найдите длину проложенной трубы. Ответ дайте в метрах.