

Вариант 1. (пробный, 5класс)

А 1. Представьте в виде неправильной дроби $4\frac{2}{7}$.

- 1) $\frac{30}{2}$; 2) $\frac{28}{3}$; 3) $\frac{30}{7}$; 4) $\frac{8}{3}$.

А 2. Замените неправильную дробь $\frac{18}{7}$ смешанным числом.

- 1) $2\frac{4}{7}$; 2) $7\frac{2}{7}$; 3) $4\frac{2}{7}$; 4) $7\frac{2}{4}$.

А 3. Вычислите: $12,37 + 5,3$.

- 1) 12,9; 2) 17,4; 3) 17,67; 4) 17,7.

А 4. Вычислите: $0,72 \cdot 0,6$.

- 1) 432; 2) 43,2; 3) 0,432; 4) 4,32.

А 5. Вычислите: $243,2 : 0,8$.

- 1) 304; 2) 3,04; 3) 30,4; 4) 0,304.

А 6. Округлите число 5,178 до десятых.

- 1) 5,17; 2) 5,2; 3) 5,1; 4) 5,18.

А 7. Градусная мера угла 130° . Какой это угол?

- 1) прямой; 2) острый; 3) тупой; 4) развёрнутый.

А 8. Вычислите: $4^2 - 3^2$.

- 1) 2; 2) 7; 3) 1; 4) 10.

В 1. В одном ящике было $6\frac{10}{17}$ кг конфет, а в другом на $1\frac{3}{17}$ кг конфет меньше. Сколько килограммов конфет в другом ящике?
Ответ _____.

В 2. Найдите периметр прямоугольника со сторонами 10 см и 3 см.
Ответ _____.

В 3. Сколько процентов составляет число 23 от 100?
Ответ _____.

В 4. В магазин привезли 56 т свеклы. До обеда продали 28% всего количества. Сколько свеклы осталось еще продать?
Ответ _____.

В 5. В кондитерском цехе работают 150 женщин, что составляет 75% всех рабочих цеха. Сколько всего рабочих в цехе?
Ответ _____.

С 1. Решите уравнение: $0,7x + 0,9x + 0,32 = 2,72$.