

Контрольная работа № 3
«Числовые выражения»

Вариант 1

1. Сравните значения выражений $(5^3 + 13^2) : 21$ и $12 \cdot 130 - 7280 : 5$.
2. Длина прямоугольного участка земли 464 м, а ширина 25 м. Найдите площадь участка и выразите ее в арах.
3. Найдите объем прямоугольного параллелепипеда, измерения которого равны 3 дм, 2 м, 530 см.

Запишите решение задач 4 и 5 в виде числовых выражений и найдите их значения.

4. В одном альбоме 29 марок, в другом – на 3 марки больше, а в третьем – в 2 раза меньше, чем во втором. Сколько всего марок в трех альбомах?
5. Два поезда, расстояние между которыми 420 км, идут навстречу друг другу, один со скоростью 65 км/ч, другой – 75 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 2 часа?
6. Найдите объем прямоугольного параллелепипеда, площади трех граней которого равны 12 см^2 , 15 см^2 , 20 см^2 .

Ответы:

- 1) $(5^3 + 13^2) : 21 < 12 \cdot 130 - 7280 : 5$.
- 2) 116 ар.
- 3) объём 3180 дм^3 .
- 4) 77 марок.
- 5) 140 км.
- 6) 60 см^3 .

