

Министерство образования Красноярского края
Лесосибирский филиал краевого государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения
«Красноярский строительный техникум»

ПРАКТИЧЕСКАЯ (ЛАБОРАТОРНАЯ) РАБОТА № 6
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОДП.01 Математика

общеобразовательного цикла основной программы профессионального обучения
для лиц с ограниченными возможностями здоровья (с различными формами умственной
отсталости), не имеющими основного общего образования)
по профессии 18466 Слесарь механосборочных работ

Практическая работа разработана на основе Единого тарифно-квалификационного справочника работ по профессии 18466 Слесарь механосборочных работ

Организация-разработчик:

Лесосибирский филиал краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Красноярский строительный техникум

Разработчик:

Штрак Кристина Гераклиевна, преподаватель математики

Практическая работа № 6

Решение прикладных задач на вычисление процентов

Раздел программы: Действительные числа

Цель работы: Закрепление навыков вычисления процентов

Методические указания

1. Вспомнить правила нахождения числа по проценту
2. Вспомнить правила вычисления процентов по числу
3. Выполнить задания практической работы

Тренировочные задания и вопросы

Найдите, сколько будет:

- 1) 5% от 200 рублей.
- 2) 8% от 350 километров.
- 3) 120% от 10 литров.
- 4) 15% от 60 градусов.
- 5) 4% отличников от 25 учащихся.
- 6) 10% двоечников из 20 человек.

Вопросы и задания для закрепления

Посчитайте, сколько процентов составляют:

- 7) 3 человека из 12.
- 8) 10 рублей от 800.
- 9) 4 учебника из 160 книг.
- 10) 24 правильных ответа на 32 вопроса.
- 11) 2 угаданных ответа на 32 вопроса.
- 12) 9 попаданий из 10 выстрелов.

Подведение итогов работы

Подготовить отчет по практической работе и решить задачи

- 1) Проезд на автобусе стоит 14 рублей. В дни школьных каникул для учащихся ввели скидку 25%. Сколько стоит проезд на автобусе в дни школьных каникул?
- 2) Раньше Вася решал правильно две задачи на проценты из двадцати. После изучения темы на одном полезном сайте, Вася стал решать правильно 16 задач из 20. На сколько процентов поумнел Вася? За стопроцентный ум считаем 20 решённых задач.
- 3) Красивая тетрадка летом стоила 40 рублей. Перед началом учебного года, продавец поднял цену на 25%. Однако, тетрадки стали покупать так плохо, что он снизил цену на 10%. Всё равно не берут! Пришлось ему снизить цену ещё на 15%. Вот тут торговля пошла! Какова была окончательная цена тетрадки?