**Демоверсия итоговой контрольной работы по математике для 5-х классов**

(по учебнику «Математика 5» автор Н. Я. Виленкин и др., М.: Дрофа, 2019г.)

Цель: контроль освоения обучающимися образовательной программы, уровня сформированности умений и навыков по изученным темам «Арифметические действия с десятичными дробями и натуральными числами», «Проценты», «Угол.Транспортир», «Площади и объемы», «Среднее арифметическое».

Контрольная работа составлена с использованием следующих методических пособий: 1. Попов М.А. Контрольные и самостоятельные работы по математике: 5 класс: к учебнику Н.Я. Виленкина и др. «Математика. 5 класс». – 7-е изд., стереотип. – М.: Издательство «Экзамен», 2019.

2. Чесноков А.С., Нешков К.И. Дидактические материалы по математике: 5 класс:практикум. – 4-е изд. – М.: Академкнига / Учебник, 2020г.

Контрольная работа содержит 6 заданий .

На выполнение работы отводится 45 минут.

**Критерий оценивания**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Количество выполненных заданий | Школьная оценка |
| 1 | 5-6 | «5» |
|  |  |  |
| 2 | 4 | «4» |
| 3 | 3 | «3» |
|  | Менее 3х | «2» |

**ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА**

1. Вычислите: а) 2,66 : 3,8; б) 0,81 \* 0,12; в) 0,6 - 0,0864; г) 0,5247 + 0,0353.
2. В магазине 240 кг фруктов. За день продали 65 % фруктов. Сколько килограммов фруктов продали?
3. Найдите среднее арифметическое чисел 11,2; 14,8; 15,6 и 14,4.
4. Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, объем которого равен 25,2 дм3, длина 3,5 дм и ширина 16 см.
5. Постройте углы *МОК* и *КОС*, если ∠*МОК* = 110°, ∠*КОС* = 46°. Какой может быть градусная мера угла *СОМ* ? **6**. Собственная скорость теплохода 24,5 км/ч, скорость течения реки 1,3 км/ч. Сначала теплоход 0,4 ч плыл по озеру, а затем 3,5 ч по реке против течения. Какой путь прошел теплоход за все это время?

**Ответы к итоговой работе по математике за курс 5 класса.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № задания | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| Ответы | а) 0,7  б) 0,0972  в) 0,5136  г) 0,56 | 156 | 14 | 4,5 | 640 или 1560 | 91 км |