# Демоверсия экзамена по математике 5 класс

## Часть 1 (1 балл за каждое задание)

1. Вычислить:



д) 15,7 +1, 57; е) 3,29 – 1,8; ж) 53,2 ∙ 34; з) 15,12 : 4,2

2. Через первую трубу бак наполняется за 20 мин, через вторую – за 30 мин. За сколько минут наполнится бак через обе эти трубы при их совместной работе?

3. Турист должен пройти 27 км. Он прошел всего пути. Сколько километров ему осталось пройти?

4. Из посаженных деревьев прижилось 56, что составило посаженных деревьев. Сколько деревьев не прижилось?

## Часть 2 (2 балла за каждое задание)

## 5. Вычислите:

)

6. Из одного пункта одновременно в противоположных направлениях отправились велосипедист и пешеход. Пешеход двигался со скоростью 3 км/ч, а велосипедист – со скоростью в 4 раза большей. Какое расстояние будет между ними через 2 ч после начала движения?

***Часть 3 (3 балла за каждое задание)***

7. Мальчики на плоту проплыли по течению реки 3 км за 6 часов. На обратном пути они воспользовались лодкой и потратили часа. Какова собственная скорость лодки?

8. Длина аквариума, имеющего форму прямоугольного параллелепипеда, равна 5дм, а ширина составляет длины. Когда в аквариум налили 40 л воды, он оказался наполненным на своего объема. Какую часть длины аквариума составляет его высота?

# Критерии оценивания экзаменационной работы по математике 5 класс

За каждое задание №1 – 4 за верный ответ выставляется 1 балл

Задание №5

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнены все вычисления, получен верный ответ | 2 |
| Ровно одно действие выполнено неверно | 1 |
| Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше | 0 |
| *Максимальный балл* | 2 |

Задание №6

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнены все вычисления с пояснениями, получен верный ответ | 2 |
| В решении есть нужные пояснения и вычисления, но допущена одна вычислительная ошибка, возможно, приведшая к неверному ответу,  ИЛИ  получен верный ответ, но нет достаточных пояснений | 1 |
| Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше | 0 |
| *Максимальный балл* | 2 |

Задание №7, 8

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнены все вычисления с пояснениями, получен верный ответ | 3 |
| В решении есть нужные пояснения и вычисления, но допущена одна вычислительная ошибка, возможно, приведшая к неверному ответу,  ИЛИ  получен верный ответ, но нет достаточных пояснений | 2 |
| Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше | 0 |
| *Максимальный балл* | 3 |

# Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы — **17**.

*Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отметка по пятибалльной шкале** | **«2»** | **«3»** | **«4»** | **«5»** |
| Первичные баллы | 0–4 | 5–8 | 9–13 | 14–17 |