# 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 $\frac{2}{3}$ всего пути. Сколько километров ему осталось пройти?

4. Из посаженных деревьев прижилось 56, что составило $\frac{7}{8}$ 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 $\frac{3}{4}$ часа. Какова собственная скорость лодки?

8. Длина аквариума, имеющего форму прямоугольного параллелепипеда, равна 5дм, а ширина составляет $\frac{4}{5}$ длины. Когда в аквариум налили 40 л воды, он оказался наполненным на $\frac{2}{3}$ 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,ИЛИполучен 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,ИЛИполучен 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 |