

Демоверсия по математике

5 класс, 2019-2020 учебный год

1. Найдите значение выражения: $(20 - 22,05 : 2,1) \cdot 6,4 + 9,2$.
2. Катер плыл 1,5 ч со скоростью 34 км/ч и 2,5 ч со скоростью 30 км/ч. Найдите среднюю скорость катера на всём пути.
3. Решите уравнение: $0,72 : (0,8 - x) = 1,5$.
4. Расстояние между двумя сёлами равно 156,3 км. Из этих сёл одновременно в одном направлении выехали грузовик и велосипедист, причём велосипедист ехал впереди. Через 3 часа после начала движения грузовик догнал велосипедиста. Какой была скорость велосипедиста, если скорость грузовика 64,5 км/ч?
5. Длина прямоугольного параллелепипеда равна 80 см. Его ширина составляет $\frac{3}{5}$ длины и 40 % высоты. Вычислите объём параллелепипеда.
6. Вычислите значение выражения: $23 : \left(6\frac{5}{17} + 1\frac{12}{17}\right) - \left(4\frac{2}{5} - 2\frac{2}{5}\right) : 5$

**КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ
работы по математике в 5 классе**

1. Отметка «5» 7-8 баллов
2. Отметка «4» 5-6 баллов
3. Отметка «3» 4 балла

В 1 балл оцениваются 1,2,3,6 задания. В 2 балла оцениваются 4,5 задания

ОТВЕТЫ:

1.70

2. 31.5

3. 0.32

4. 12.4

5.4608000

6.2.6