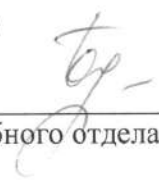


УТВЕРЖДАЮ

Булычева Н.Н. 
начальник учебного отдела

"__" _____ 2020 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ
к промежуточной аттестации**

**по общеобразовательной учебной дисциплине ОУД.04. Математика
для студентов 1 курс, 2 семестр
специальности 33.02.01 Фармация
на базе основного общего образования
форма обучения очная**

УМО преподавателей общеобразовательных
дисциплин, общего гуманитарного и
социально-экономического цикла, № 3

"__" _____ 2020 г.

Протокол № _____
Председатель УМО № 3

_____ Н.С. Григорьева

Перечень заданий

Задание 1 типа: Упростить выражение.

Например,

$$a^{\sqrt{2}} \cdot \left(\frac{1}{a}\right)^{\sqrt{2}-1}$$

Задание 2 типа: Найти значение выражения.

Например,

$$\sqrt[5]{27} \cdot \sqrt[5]{9}$$

Задание 3 типа: Решить уравнение.

Например,

$$\left(\frac{16}{25}\right)^{x+3} = \left(\frac{125}{64}\right)^2$$

Задание 4 типа: Решить неравенство.

Например,

$$\sin 2x > \frac{1}{2}$$

Задание 5 типа: Решить задачу.

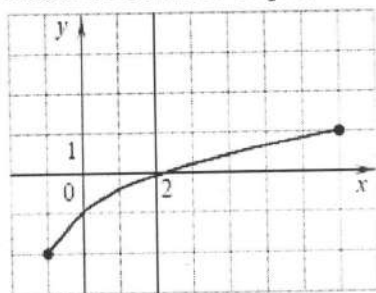
Например,

Железнодорожный билет для взрослого стоит 720 руб. Стоимость билета для школьника составляет 50 % от стоимости билета для взрослого. Группа состоит из 15 школьников и 2 взрослых. Сколько руб. стоят билеты на всю группу?

Задание 6 типа: Исследование функции и построение графиков.

Например,

Укажите область определения этой функции.



Задание 7 типа: Решение задач на нахождение измерений объёмных геометрических тел.

Например,

В правильной четырёхугольной пирамиде высота равна 6, боковое ребро равно 10. Найдите ее объем.