**Тематика олимпиады 1 курс**

 1. Решить иррациональное уравнение (возвести 2 раза)- **3 балла;**

2. Построить функцию (осталось тематика)- **5 баллов**;

3.Решить систему уравнений (с показательными и логарифмическими преобразованиями)- **4 балла;**

4. Упростить выражения (тригонометрия осталось)- **3 балла;**

5. Логическая задача (с цифрами и знаками)- **2 балла.**

**Общий балл - 17 баллов.**

**Тематика олимпиады 2 курс**

1. Исследование функции (построение графика только вертикально, т.е. дробно- рациональная функция)- **8 баллов**;

2. Вычислить площадь фигуры ограниченной линиями (осталось тематика)-

**5 баллов;**

3. Вычислить предел (2-ой замечательный предел)- **2 балла;**

4. Вероятность (теорема сложения и умножения)- **3 балла;**

5. Логическая задача (с цифрами и знаками)- **2 балла.**

 **Общий балл – 20 баллов.**