**ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ**

**ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИОНОЙ РАБОТЫ**

**В ФОРМЕ ТЕСТИРОВАНИЯ**

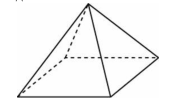
**ПО МАТЕМАТИКЕ В 10 КЛАССЕ**

1. Найдите значение выражения .

А) 8 Б) В) – 8 Г) –

2. Решите уравнение = 0,09 .

А) 1,5 Б) В) – 1,5 Г) 3,5

3. Упростить

А) 2 Б) 3 В) 4 Г) – 2

4. Найдите апофему правильной четырехугольной пирамиды, стороны основания которой равны 6 и высота равна 4.

. А) Б) 10 В) 5 Г)

5. Упростите выражение 2sin(α) ∙ cos(α).

А) – cos2α Б) – sin22α В) cos2α Г) sin22α

6. Основанием прямой треугольной призмы служит прямоугольный треугольник с катетами 6 и 8, высота призмы равна 10. Найдите площадь ее поверхности.

А) 240 Б) 280 В) 288 Г) 264

7. Найдите значение выражения cos22α – 4sin2α ∙ cos2α при α = .

А) – 1 Б) 0 В) 1 Г) – 2

8. Решите уравнение 2.

Ответ:

**Критерии оценивания:**

1 – 2 – «2»

3 – 4 – «3»

5 – 6 – «4»

7 – 8 – «5»