**Демонстрационный вариант промежуточной (итоговой) аттестации по алгебре и началам анализа в 11 классе.**

1. Вычислите площадь фигуры, ограниченной линиями:

у = – 2х + 8, у = 6, х = -1, х = 3.

1. Найдите значение выражения:

\*\*

1. Решите уравнение:

- = 120

1. Решите неравенство:

>1

5. а) Решите уравнение 

б) Найдите корни этого уравнения, принадлежащие промежутку https://ege.sdamgia.ru/formula/44/44a003d193758c3f33d593df6e7eeaebp.png

Критерии оценивания:

Задания 1-4 оцениваются в 1 балл, задание №5 – в 2 балла.

Максимальное количество баллов – 6.

«5» - 6 баллов

«4» - 5 баллов

«3» - 4 балла

«2» - 3 и менее баллов

Ключ:

|  |  |
| --- | --- |
| № | Ответы |
| 1 | 9 |
| 2 | 125 |
| 3 | 3 |
| 4 | (-∞; -1)U(8; +∞) |
| 5 | а) https://ege.sdamgia.ru/formula/84/84a2650017ab057f1e5ab33f1651c878p.png б) https://ege.sdamgia.ru/formula/30/303483bed4df9b9091a5396aae068fe1p.png |