Вариант 1.

№1. Как называется график показательной функции?

№2. Заполнить таблицу и построить график функции

у=( . Записать свойства такой функции.

№3. Найдите значение выражения:

а) ∙=

б) ( :(=

в) ( ( 2 ∙( =

№4. Сравните ( и ( . Объясните почему.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вариант 1.

№1. Как называется график показательной функции?

№2. Заполнить таблицу и построить график функции

у=( . Записать свойства такой функции.

№3. Найдите значение выражения:

а) ∙=

б) ( :(=

в) ( ( 2 ∙( =

№4. Сравните ( и ( . Объясните почему.

Вариант 2.

№1. Определение показательной функции.

№2. Заполнить таблицу и построить график функции

у=. Записать свойства такой функции.

№3. Найдите значение выражения:

а) ∙=

б) ( )2 ∙=

в) :=

№4. Сравните ( и ( . Объясните почему.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вариант 2.

№1. Определение показательной функции.

№2. Заполнить таблицу и построить график функции

у=. Записать свойства такой функции.

№3. Найдите значение выражения:

а) ∙=

б) ( )2 ∙=

в) :=

№4. Сравните ( и ( . Объясните почему.