Степень с рациональным показателем.

**Вариант 1**

1. Вычислите:

а)

б)

в)

1. Упростите выражение:

а)

б)

в)

1. Упростите выражение и найдите его значение:

*при*

**Вариант 2**

1. Вычислите:

а)

б)

в)

1. Упростите выражение:

а)

б)

в)

1. Упростите выражение и найдите его значение:

при

**Вариант 3**

1. Вычислите:

а)

б)

в)

1. Упростите выражение:

а)

б)

в)

1. Упростите выражение и найдите его значение:

при

**Вариант 4**

1. Вычислите:

а)

б)

в)

1. Упростите выражение:

а)

б)

в)

1. Упростите выражение и найдите его значение:

при

**Вариант 5**

1. Вычислите:

а)

б)

в)

1. Упростите выражение:

а)

б)

в)

1. Упростите выражение и найдите его значение:

при

**Вариант 6**

1. Вычислите:

а)

б)

в)

1. Упростите выражение:

а)

б)

в)

1. Упростите выражение и найдите его значение:

при

**Вариант 7**

1. Вычислите:

а)

б)

в)

1. Упростите выражение:

а)

б)

в)

1. Упростите выражение и найдите его значение:

при

**Вариант 8**

1. Вычислите:

а)

б)

в)

1. Упростите выражение:

а)

б)

в)

1. Упростите выражение и найдите его значение:

при

**Вариант 9**

1. Вычислите:

а)

б)

в)

1. Упростите выражение:

а)

б)

в)

1. Упростите выражение и найдите его значение:

при

**Вариант 10**

1. Вычислите:

а)

б)

в)

1. Упростите выражение:

а)

б)

в)

1. Упростите выражение и найдите его значение:

при

Авторы составители:

Преподаватель высшей квалификационной категории ГБОУ СПО СППК Рахаева Елена Анатольевна.

Преподаватель высшей квалификационной категории ГБОУ СПО СППК Никитина Екатерина Викторовна