Вариант 1.

№1. Записать формулы:

а0= а1= а-n= (a≠ 0)

№2. Свойства степеней с рациональным показателем:

as:at= (ab)s=

№3. Вычислите:

а) =

б) =

в) =

г) =

№4. Расположите в порядке убывания числа:

а= ; b= ; c= ; d=(

Вариант 2.

№1.Определение степени с рациональным показателем.

№2. . Свойства степеней с рациональным показателем:

as∙at= (as)t= (=

№3. Вычислите:

а) =

б) =

в) (27∙)2 =

г) =

№4. Расположите в порядке возрастания числа:

а=( ; b= ; c=( ; d=