**Домашняя контрольная работа по теме**

**«Степень с натуральным и целым показателями»**

**7 класс**

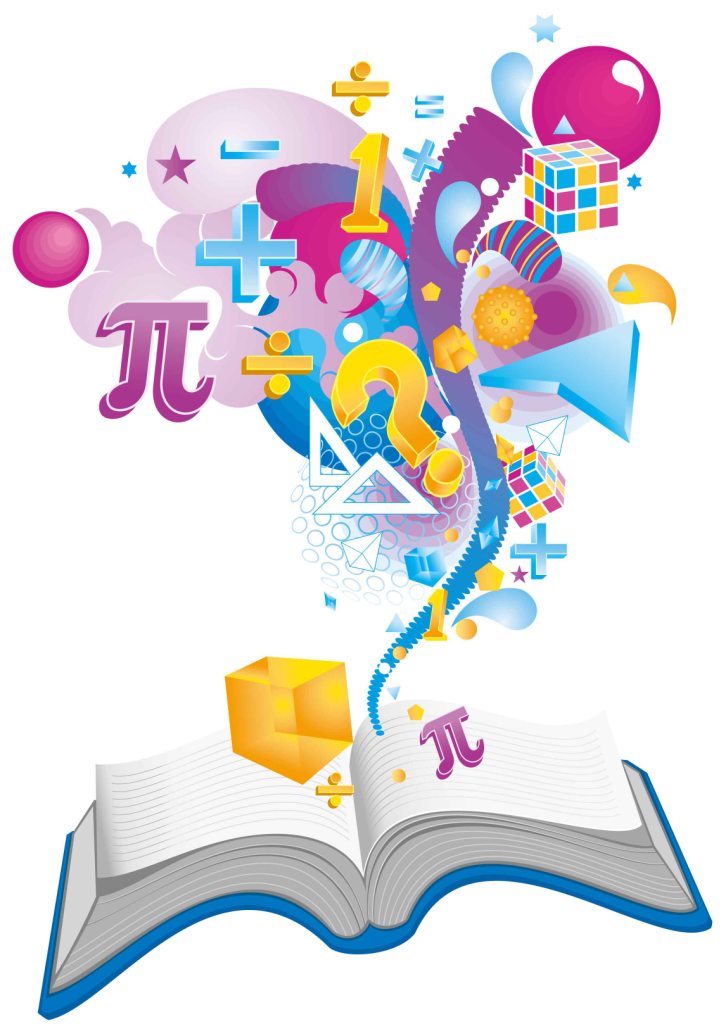
1. Укажите верное равенство:

а) ; б) ; в) ; г) .

1. Выберите число, представленное в стандартном виде:

а) ; б) ; в) ; г) .

1. Выполните действия: .
2. Вычислите: .
3. Расположите выражения в порядке возрастания их значений.
4. Найдите значение выражения и результат запишите в стандартном виде.
5. Упростите выражение и найдите его значение при .
6. Выполните действия: .
7. Известно, что порядок числа равен 25. Найдите порядок числа .
8. Докажите, что значение выражения не зависит от .

****