Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Тест по теме «Раскрытие скобок. Коэффициент. Подобные слагаемые»**  
1. Если перед скобками стоит знак «+», то :   
а) знаки всех слагаемых в скобках меняются на противоположные;   
б) знаки всех слагаемых в скобках не изменяются.

2. Если перед скобками стоит знак «-», то :   
а) знаки всех слагаемых в скобках меняются на противоположные;   
б) знаки всех слагаемых в скобках не изменяются.

3. Если выражение является произведением числа и одной или нескольких букв, то это число называют:   
а) подобным слагаемым;   
б) коэффициентом.

4. Слагаемые имеющие одинаковую буквенную часть называются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Что нужно сделать, чтобы сложить (привести) подобные слагаемые \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Раскройте скобки и найдите значение выражения:   
а) – 0,6 + (-4,4 + 3,8) =

б) – 1,8 – (- 4,8 + 2,9) =

7. Приведите подобные слагаемые:   
а) 3х + 15у – 2х – 20у + 7х =

8. Упростите выражение и подчеркните коэффициент:   
а) -3 ∙ (-7с) ∙ 4р =

б) -2,4m ∙ (-3.2) ∙ 5.5 =

9) Найдите значение выражения:

а) раскрыв скобки: 34,4 – (18,1 – 5,6) + (–11,9 + 8)=

б) применив распределительное свойство умножения:

-2,86 . 6/7 - 6/7 . 0,64=

10).    Упростите выражение:

а)  4*т* – 6*т* –3*т* + 7 + *т*=

б)  –8(*k* – 3) + 4(*k* – 2) – 2(3*k* + 1)=

в)  5/9(3,6a – 33/5b) – 3,5(4/7a – 0,2b)=

11).    Решите уравнение: 0,6(*у* – 3) – 0,5(*у* – 1) = 1,5.