Рабочий лист.

Тема занятия «Буквенные выражения. Задание №8 ОГЭ по математике»

|  |  |
| --- | --- |
| Повторение формул сокращенного умножения: квадрат суммы, квадрат разности, разность квадратов;  Формула квадратного корня |  |
| №1. Найдите значение выражения  (3b 3)(3b + 3) 3b(3b + 3) при  b= 2,6 |  |
| №2. Найдите значение выражения  (4 c)2 c(c + 5) при c= 0,3 |  |
| Умножение дробей: чтобы умножить дробь на дробь надо: 1) найти произведение числителей произведение знаменателей; 2) первое произведение записать числителем, а второе – знаменателем.  Деление дробей: чтобы разделить одну дробь на другую, надо умножить делимое на число, обратное делителю. |  |
| №3. Найдите значение выражения  (2 + 3y)2  3( + 4y) при  =1,038, y= |  |
| №4. Найдите значения выражения  28ab + (2a 7b)2 при a=, b= |  |
| №5. Найдите значения выражения  · при a= 63, b= 9,6 |  |
| №6. Найдите значение выражения при a=0,3, b =0,35 |  |
| №7. Найдите значение выражения : при c=1,2 |  |
| Правила сложения и вычитания дробей с разными знаменателями: чтобы сложить (вычесть, сравнить) дроби с разными знаменателями надо: 1) привести дроби к наименьшему общему знаменателю; 2) сложить (вычесть, сравнить) полученные дроби. |  |
| №8. Найдите значение выражения (+ + 2) · при a = 6 |  |
| Основное свойство дроби: если числитель и знаменатель дроби умножить или разделить на одно и тоже число натуральное число, то получится равная ей дробь.  Правила сокращения дробей: деление числителя и знаменателя на их общий делитель, отличный от единицы, называется сокращением дроби.    или |  |
| №9. Найдите значение выражения ()· при a = 1, b = |  |
| №10. Найдите значение выражения при a= |  |
| №11. Найдите значение выражения при a=0,3, b=0,35 |  |
| №12. Найдите значение выражения : (+ 4) при b=− |  |
| №13. Найдите значение выражения 5 при x = 0,5 |  |
| №14. Найдите значение выражения при =3 |  |
| №15. Сократить дробь |  |
| №16. Найдите значение выражения f(1)=?, если f(2) = 85 |  |