***Арифметический корень натуральной степени***

Свойства арифметического корня натуральной степени: 1) = ;

2) ( = ; 3) = ; 4) = ; 5) = ; 6) = .

где *a ≥ 0, b ≥ 0, m ≥ 2, n ≥ 2, m  N, n  N.*

Реши самостоятельно.

1. 2) ; 3); 4) ; 5) 6) ; 7) ; 8) ; 9); 10) - ); 11) ; 12) ; 13) ( - )( + ).

Банк заданий ЕГЭ. Задание 9. Найти значение выражения:

1. ; 2)  ; 3) ; 4) ; 5);

6) ; 7) ) ; 8) ; 9) ) ; 10) ) ;

11) ; 12) ; 13) ; 14) ; 15);

16) ; 17); 18); 19); 20)

21) ():; 22) ():; 23)():; 24) ():;; 25); ():;

26); 27); 28) ; 29); 30);

31) ; 32); 33); 34); 35);

36)9; 37)3; 38)8; 39)7; 40) 8;

41) 4 2) 43) 44) 45);

46) ; 47); 48); 49); 50);