Дубова Мария Игоревна 273 – 784 - 574

Приложение 1.

Решить уравнения.

**Уровень А.**

1. а) = ; б) ()х = 16; в) = 1; г) = 1.

2. а) = ; б) = ; в) = 25; г) = 9.

3. а) = 16; б) = 7; в) = - 13; г) = .

**Уровень В.**

1. а) = 0,2 ; б) = 0,25 ;

в) (= 3; г) = .

2. а) = ; б) = ; в) = ()5; г) = .

3. а) = 500; б) = ; в) =1; г) = .

**Уровень С.**

1. а) =1; б) · = 36; в) ( = ; г) (= 1.

2. ; б) = ; в) = 1;

г) Решить уравнение при всех действительных значениях · = .

3. а) = 1,5; б) = ; в) 4= ; г) |=1.

**Ответы.**

**Уровень А. 1.** а) -1; б) - ; в) 2; г) -2. **2.** а) ; б)-1; 0,5; в) 4; г) -3; 1.

**3.** а) ; б) ; в) нет решений; г) .

**Уровень В. 1.** а) 1; б) 1; в) -2,5; 3; г) . **2.** а) ; б) 0,25; 4; в) 0; г) 3.**3.** а) 3; б) -2; ; 3;

в) -2; 0; г) 6.

**Уровень С. 1.** а) (· + ; ; ; б) 2; -1-; в) -1; 4; г) , .

**2.** а) -1; 1; 2; б) 25; в) ; 1; г) при -2; и ; нет корней . при -2; и . **3.** а) +2k*;*  б) 1; 8; в) ; г) 4; 5.