

1) $V(x-3)+V(6-x)=V3$

Ответ 3;6;

2) $V(x+4)-3=V(7-0.5x)$

Ответ 12;

3) $V(x+5)=2+V(5x+5)$

Ответ: -1

4) $V(x+8)+1=V(7x+9)$

Ответ: 1

5) $V(3x+4) + V(x-4)=2Vx$

Ответ: 4

6) $V(x+V(x+11)) + V(x-V(x+11))=4$

Ответ: 5

7) $V(15-x) + V(3-x)=6$

Ответ: -1

8) $1+V(1+ xV(x^2-24))=x$

Ответ: 7

9) $V(x+1) - V(9-x) = V(2x-12)$

Ответ: 7;8

10) $1/V(x- V(x^2-x)) - 1/V(x+ V(x^2-x))=V3$

Ответ: 4

11) $V(2x+5) + V(5x+6)=V(12x+25)$

Ответ: 2

12) $V[(18-7x-x^2) / (8-6x+x^2)] + V[(8-6x+x^2) / (18-7x-x^2)]=13/6$

Ответ: 0;-5

13) $(x+4)(x+1) - 3 V(x^2+5x+2)=6$

Ответ: 2;-7

14) $V(x^2+x+4) + V(x^2+x+1)=V(2x^2+2x+9)$

Ответ: 0;-1

15) $V(5x+4) + V(2x-1)=V(3x+1)$

Ответ: нет решений

16) $V(7x+1) - V(2x+7)=V(3x-18)$

Ответ: 9

17) $(x+1)/V(3x+1) = V(2x+1)$

Ответ: 0

18) $0.3V(2x+13) + 0.1V(x+3)=(x+5)/V(2x+13)$

Ответ: -2

19) $V(2x+7)/V(21x^2-123x-18)=1/V(3x-18)-1/V(7x+1)$

Ответ: 9

$V(x-3)+V(6-x)=V3$

$x-3 \geq 0$

$6-x \geq 0$

$x \in [3;6]$

$(x-3) + (6-x) + 2V(x-3)(6-x) = 3$

$V(x-3)(6-x)=0$

Ответ: 3;6.

$V(x+4)-3=V(7-0.5x)$

$x+4+9 - 6V(x+4)=7-0,5x$

$1.5x+6=6V(x+4)$

$x+4=4V(x+4)$

$x+4 \geq 0$

$16(x+4)=x^2+8x+16$

$x^2-8x-48=0$

$D/4=16+48=64$

$x=4+8=12$

$x=4-8=-4$
