Expressions and Variables

testinar.com/t/?c=6

Simplify each expression.

1) $x + x(3x - x)$, use $x = 7$

2) $x + x(2x - x)$, use $x = 4$

3) $10 + x(19x - x)$, use $x = 4$

4) $x + x(18x - x)$, use $x = 1$

5) $x + x(19x - x)$, use $x = 4$

6) $x + 19x$, use $x = 4$

7) $x + x(5x - x)$, use $x = 5$

8) $x + 19x - x$, use $x = 5$

9) $10 + x(16x - x)$, use $x = 2$

10) $x + 15x$, use $x = 9$

11) $x + 9x$, use $x = 8$

12) $x + 20x - x$, use $x = 7$

13) $x + 10x - x$, use $x = 3$

14) $x + x(7x - x)$, use $x = 7$

15) $10 + x(9x - x)$, use $x = 4$

16) $x + 2x$, use $x = 3$

17) $x + x(4x - x)$, use $x = 2$

18) $x + x(17x - x)$, use $x = 4$

19) $x + x(15x - x)$, use $x = 6$

20) $x + 15x - x$, use $x = 7$

21) $x + 12x$, use $x = 4$

22) $x + 5x$, use $x = 6$

23) $x + 4x - x$, use $x = 6$

24) $10 + x(13x - x)$, use $x = 1$

25) $x + 14x - x$, use $x = 8$

26) $x + 9x - x$, use $x = 8$

27) $x + 21x - x$, use $x = 4$

28) $x + x(9x - x)$, use $x = 3$

29) $x + 2x - x$, use $x = 1$

30) $10 + x(17x - x)$, use $x = 3$

Answers of Expressions and Variables

Simplify each expression.

1) $x + x(3x - x) = 105$, use $x = 7$

2) $x + x(2x - x) = 20$, use $x = 4$

3) $10 + x(19x - x) = 298$, use $x = 4$

4) $x + x(18x - x) = 18$, use $x = 1$

5) $x + x(19x - x) = 292$, use $x = 4$

6) $x + 19x = 80$, use $x = 4$

7) $x + x(5x - x) = 105$, use $x = 5$

8) $x + 19x - x = 95$, use $x = 5$

9) $10 + x(16x - x) = 70$, use $x = 2$

10) $x + 15x = 144$, use $x = 9$

11) $x + 9x = 80$, use $x = 8$

12) $x + 20x - x = 140$, use $x = 7$

13) $x + 10x - x = 30$, use $x = 3$

14) $x + x(7x - x) = 301$, use $x = 7$

15) $10 + x(9x - x) = 138$, use $x = 4$

16) $x + 2x = 9$, use $x = 3$

17) $x + x(4x - x) = 14$, use $x = 2$

18) $x + x(17x - x) = 260$, use $x = 4$

19) $x + x(15x - x) = 510$, use $x = 6$

20) $x + 15x - x = 105$, use $x = 7$

21) $x + 12x = 52$, use $x = 4$

22) $x + 5x = 36$, use $x = 6$

23) $x + 4x - x = 24$, use $x = 6$

24) $10 + x(13x - x) = 22$, use $x = 1$

25) $x + 14x - x = 112$, use $x = 8$

26) $x + 9x - x = 72$, use $x = 8$

27) $x + 21x - x = 84$, use $x = 4$

28) $x + x(9x - x) = 75$, use $x = 3$

29) $x + 2x - x = 2$, use $x = 1$

30) $10 + x(17x - x) = 154$, use $x = 3$