


I'm not robot  reCAPTCHA

Open

Kuta Software - Infinite Algebra 2
 Complex Fractions
 Simplify each expression.

1) $\frac{\frac{4}{2} - \frac{1}{2}}{\frac{1}{2}}$ 2) $\frac{\frac{1}{2} + \frac{3}{4}}{\frac{1}{4}}$

3) $\frac{\frac{4}{2} - \frac{1}{2}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{6}}$ 4) $\frac{\frac{1}{2} - \frac{1}{4}}{\frac{1}{2} - \frac{1}{3}}$

5) $\frac{\frac{1}{2} - \frac{1}{4}}{\frac{1}{4}}$ 6) $\frac{\frac{1}{2} - \frac{1}{4}}{\frac{1}{2} - \frac{1}{6}}$

13) $16^{x-1} + 5 = 24$ 14) $20^{2x} + 6 = 55$

15) $5 \cdot 6^{2x} = 20$ 16) $8^{3x} - 5 = 53$

17) $3 \cdot 4^{2x-2} - 9 = -4$ 18) $-6e^{2x+3} - 3 = -23$

19) $-e^{-3x-1} - 1 = -3$ 20) $-2e^{2x+3} - 10 = -17$

21) $-3e^{2x+3} + 6 = -6$ 22) $-3e^{2x-1} + 6 = -58$

23) $-e^{-2x} + 5 = -48.4$ 24) $-10e^{2x-2} - 6 = -66$

25) $6e^{-4x-2} - 4 = 63$ 26) $6e^{2x-3} - 4 = 50$

date _____ section _____ Name _____

CLASSWORK - Combining Like Terms & Distributive Property
 © 2015 Edmentum - All rights reserved.

Combine like terms to simplify each expression.

1) $-4x + 5x$ 2) $1 + 5y + y = 6$

3) $4x + 4 + 1 + 3x$ 4) $11x + 11x$

5) $-7x - 8 - 7x + 2$ 6) $7r + 6r$

7) $-8x - 10x$ 8) $6 - 7n - 2n - 8$

9) $2k + k$ 10) $-p - 11 + 3$

11) $9m + 5n$ 12) $12x + 11 = 4$

Use Distributive Property.

13) $3(-7 - 8x)$ 14) $-8(1 + 5m)$

15) $8(r + 1)$ 16) $8(7x + 8)$

17) $2(6x - 8)$ 18) $-3(8 - 3)$

19) $-9(4 - 2)$ 20) $-2(x - 5)$

21) $-4(x - 3)$ 22) $-2(7 - 2x)$

23) $-8(5 - 3a)$ 24) $-7(6x - 3)$

First, use Distributive Property, then Combine Like Terms to simplify each expression.

25) $-n + 4(n + 1)$ 26) $-3(2 - 1a) + 2x$

27) $-2(-3k + 4) - 7$ 28) $-3p - (-8 + 4q)$

29) $-4 + 8(-4x + 3)$ 30) $3e + 1(1 + 3e)$

31) $-2 + 3(4 + 3r)$ 32) $-1 + 3(m + 4)$

33) $-(-n + 2) - 2o$ 34) $-3(5 + 2a) - 7$

Mae Map KutaSoftware: Algebra 1
 System Of Equation Elimination 1/3

1) $-4x - 2y = -12$ $-4x - 2(-6) = -12$
 $+ 4x + 8y = -24$ $-4x + 12 = -12$
 $\frac{0x + 6y = -36}{6}$ $\frac{-12}{-12}$
 $y = -6$

