

Ask your teacher if you would like more equations to practice :)Name_____

Unit 3 Corrective Assignment

Solve each equation. Check your answer!

1) $20n = -180$

2) $-7 = x - 19$

3) $6 = \frac{x}{20}$

4) $x + 14 = 22$

5) $-10 = -k$

Solve each equation.

6) $-112 = 7(k - 5)$

7) $-1 - 6x = -19$

8) $4 - 6n = 100$

9) $-8 + 3p = -20$

$$10) 6 = \frac{n}{3} + 2$$

$$11) -24 = -10 + x$$

$$12) 1 = 2 + \frac{b}{8}$$

$$13) 18 = 9(-6 + b)$$

$$14) 17 = 3x + 4(x + 6)$$

$$15) -4 = 4p + 6(4 + 4p)$$

$$16) n + 4 - 3n = 4 - 2n$$

$$17) 5 - 8n + 5n = 2 - 3n$$

$$18) 4(6 - 7r) = -r - 3$$

$$19) -4k + 20 = -3(2k - 6)$$

$$20) 1 + 7(n - 3) = -4n + 24$$

Answers	
1) $\{-9\}$	3) $\{120\}$
2) $\{12\}$	4) $\{8\}$
3) $\{120\}$	5) $\{-11\}$
4) $\{8\}$	6) $\{-11\}$
5) $\{-11\}$	7) $\{3\}$
6) $\{-11\}$	8) $\{-16\}$
7) $\{3\}$	9) $\{-4\}$
8) $\{-16\}$	10) $\{12\}$
9) $\{-4\}$	11) $\{-14\}$
10) $\{12\}$	12) $\{-8\}$
11) $\{-14\}$	13) $\{8\}$
12) $\{-8\}$	14) $\{-1\}$
13) $\{8\}$	15) $\{-1\}$
14) $\{-1\}$	16) $\{\text{All real numbers.}\}$
15) $\{-1\}$	17) No solution.
16) $\{\text{All real numbers.}\}$	18) $\{1\}$
17) No solution.	19) $\{-1\}$
18) $\{1\}$	20) $\{4\}$
19) $\{-1\}$	
20) $\{4\}$	