

Factor Linear Expressions

Date _____ Period _____

Factor the common factor out of each expression.

1) $-36m + 16$

2) $8x - 40$

3) $-21a + 35$

4) $4n - 2$

5) $-30n - 10$

6) $30n + 6$

7) $30x + 70$

8) $-3n - 12$

9) $-4a + 18$

10) $-8k + 8$

11) $-35n + 40$

12) $45x - 25$

13) $-6a + 12$

14) $32p + 20$

15) $-42k - 54$

16) $7 - 63n$

17) $-25 - 5x$

18) $16 + 6m$

19) $2 - 10n$

20) $-45x + 10$

Factor Linear Expressions

Date _____ Period _____

Factor the common factor out of each expression.

1) $-36m + 16$

$4(-9m + 4)$

2) $8x - 40$

$8(x - 5)$

3) $-21a + 35$

$7(-3a + 5)$

4) $4n - 2$

$2(2n - 1)$

5) $-30n - 10$

$-10(3n + 1)$

6) $30n + 6$

$6(5n + 1)$

7) $30x + 70$

$10(3x + 7)$

8) $-3n - 12$

$-3(n + 4)$

9) $-4a + 18$

$2(-2a + 9)$

10) $-8k + 8$

$8(-k + 1)$

11) $-35n + 40$

$5(-7n + 8)$

12) $45x - 25$

$5(9x - 5)$

13) $-6a + 12$

$6(-a + 2)$

14) $32p + 20$

$4(8p + 5)$

15) $-42k - 54$

$-6(7k + 9)$

16) $7 - 63n$

$7(1 - 9n)$

17) $-25 - 5x$

$-5(5 + x)$

18) $16 + 6m$

$2(8 + 3m)$

19) $2 - 10n$

$2(1 - 5n)$

20) $-45x + 10$

$5(-9x + 2)$