

Negative Numbers 2

Copy and simplify the following where possible:-

- | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------|
| 1) $2x + 3x =$ | 2) $6x - 4x =$ | 3) $7x + x =$ |
| 4) $x - 2x =$ | 5) $3x - 3x =$ | 6) $-3 + x =$ |
| 7) $y + 2y =$ | 8) $5x - 6x =$ | 9) $-x + 2x =$ |
| 10) $3x - y =$ | 11) $-4x + 6x =$ | 12) $x - 4x =$ |
| 13) $x - (-x) =$ | 14) $-3x + (-2x) =$ | 15) $2x + (-x) =$ |
| 16) $12 - (+6) =$ | 17) $-2p + (-p) =$ | 18) $-6x + 10x =$ |
| 19) $5k + (-2b) =$ | 20) $10r - (-10r) =$ | 21) $3g + (-g) =$ |
| 22) $-6a + 17a =$ | 23) $-7x + 7x =$ | 24) $-y - (-y) =$ |

Remember the four rules of multiplication.
Copy and complete the following:-

<i>Same signs: Positive</i> <i>Different signs: Negative</i> + TIMES + = + + TIMES - = - - TIMES - = + - TIMES + = -
--

- | | | |
|------------------|---------------|-----------------|
| 1) $2(3) =$ | 2) $6(7) =$ | 3) $5(4) =$ |
| 4) $-2(3) =$ | 5) $-5(7) =$ | 6) $3(-4) =$ |
| 7) $2(-6) =$ | 8) $9(-5) =$ | 9) $-2(9) =$ |
| 10) $-4(-2) =$ | 11) $8(-6) =$ | 12) $9(-6) =$ |
| 13) $-6(-1) =$ | 14) $-7(3) =$ | 15) $-3(-11) =$ |
| 16) $-5(-8) =$ | 17) $8(9) =$ | 18) $-6(-1) =$ |
| 19) $-10(-10) =$ | 20) $2(-2) =$ | 21) $-12(12) =$ |
-
- | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 22) $3(2x) =$ | 23) $5(5x) =$ | 24) $2(6x) =$ |
| 25) $6(7x) =$ | 26) $9(9x) =$ | 27) $7(8x) =$ |
| 28) $-4(3x) =$ | 29) $-5(3x) =$ | 30) $-2(14x) =$ |
| 31) $8(-2x) =$ | 32) $6(-x) =$ | 33) $9(-3x) =$ |
| 34) $-3(4x) =$ | 35) $7(-4x) =$ | 36) $4(-6k) =$ |
| 37) $-7x(-2) =$ | 38) $-(7x) =$ | 39) $-5(-3x) =$ |
| 40) $-3f(-2) =$ | 41) $-5(-4y) =$ | 42) $-2(3x) =$ |
| 43) $-p(-1) =$ | 44) $-a(-5) =$ | 45) $-4(7a) =$ |

