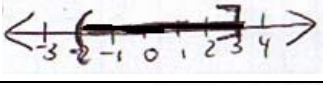
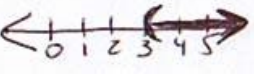



**MATD 0370 - Elementary Algebra - Review Sheet for Exam #1 - ANSWERS**

|                     |   |
|---------------------|---|
| 1) $56x - 32y + 48$ | 27) 16  |
| 2) $-5y + 10$       | 28) -16   |
| 3) $10(1 + 5x)$     | 29) $9w^2$  |
| 4) $4(2m + 1 - 3v)$ | 30) 2   |
| 5) $x - 7$          | 31) 24  |
| 6) $xz + 10$        | 32) -13   |
| 7) $6x + 12$        | 33) $x = -65$   |
| 8) $\frac{19}{24}$  | 34) $x = -2$  |
| 9) $\frac{7}{15}$   | 35) $x = -\frac{7}{5}$  |
| 10) $\frac{11}{18}$ | 36) $m = \frac{16}{3}$  |
| 11) $\frac{1}{5}$   | 37) $x = \frac{5}{2}$   |
| 12) $\frac{3}{4}$   | 38) $x = 15$  |
| 13) -12             | 39) $d = 2Q - c$  |
| 14) $\frac{4}{9}$   | 40) $B = \frac{3V}{h}$  |
| 15) 8.2             | 41) 140   |
| 16) -7              | 42) 125%  |
| 17) 8               | 43) 48.1%   |
| 18) -13             | 44) \$940   |
| 19) -7              | 45) 14 copies   |
| 20) 150             | 46) $35^\circ, 85^\circ, 60^\circ$  |
| 21) -11             | 47) 8 ft., 10 ft.   |
| 22) 48              | 48) width: 21 m; length: 25 m   |
| 23) 32              | 49)                       |
| 24) $-4x + 5y$      | 50) $\{y   y > 3\}$      |
| 25) $-9x + 6$       | 51) $\{x   x \geq -6\}$  |
| 26) $-x^2 + 21$     |   |