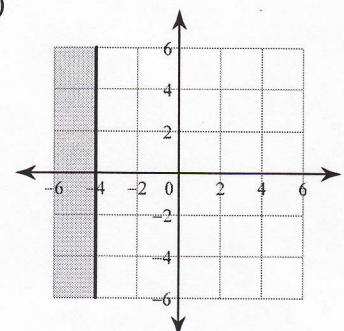
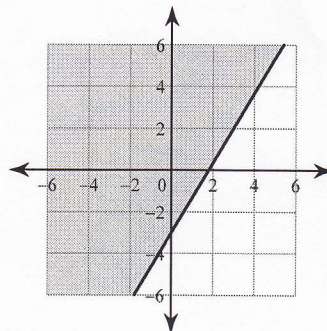
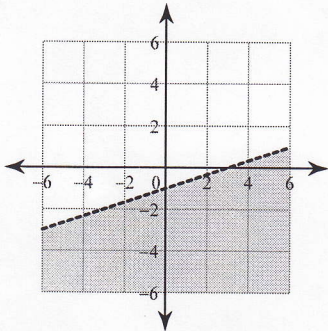
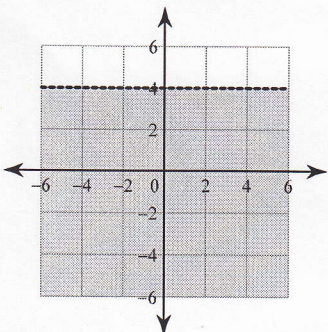


# Answers to Assignment: Review for Final Exam

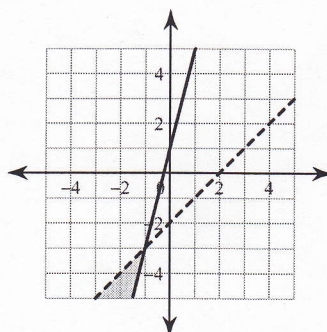
- |                             |                                       |                           |                           |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1) $12 - 76p$               | 2) $60a - 61$                         | 3) $\{6\}$                | 4) $\{1\}$                |
| 5) $\{7, -7\}$              | 6) $\{6, -6\}$                        | 7) $r \geq -2$            | 8) $x > -60$              |
| 9) $x > 0$                  | 10) $r \leq -7$                       | 11) $n - 3 > 16$          | 12) $n \cdot 9 < 26$      |
| 13) $7x^2y^4(y^4 + 4x^3)$   | 14) $4x^3y(3y - 5x)$                  | 15) $(3r - 10)(3r + 10)$  | 16) $(2n - 7)(2n + 7)$    |
| 17) $4(x - 10)^2$           | 18) $6(m - 9)^2$                      | 19) $(x - 10)(x + 2)$     | 20) $(k - 10)(k - 5)$     |
| 21) $(7p + 6)(p - 1)$       | 22) $(5n - 2)(n - 2)$                 | 23) $(8r^2 - 5)(r - 4)$   | 24) $(2x^2 + 5)(x - 8)$   |
| 25) $\{3, 0\}$              | 26) $\left\{-\frac{4}{3}, -2\right\}$ | 27) $\{-8, 6\}$           | 28) $\{-3, 7\}$           |
| 29) $x > 10$ or $x < -26$   | 30) $v \geq 19$ or $v \leq -3$        | 31) $-4 \leq m \leq 24$   | 32) $-7 < x < 9$          |
| 33) $\{5, -1\}$             | 34) $\left\{\frac{2}{3}, -4\right\}$  | 35) $4\sqrt{6}$           | 36) $7\sqrt{5}$           |
| 37) $6v\sqrt{7v}$           | 38) $14n^2\sqrt{6n}$                  | 39) $\frac{\sqrt{42}}{6}$ | 40) $\frac{2\sqrt{5}}{5}$ |
| 41) $4\sqrt{3} + 6\sqrt{5}$ | 42) $6\sqrt{7} + 4\sqrt{2}$           | 43) $\{1\}$               | 44) $\{1\}$               |
| 45) $\{4\}$                 | 46) $\{10\}$                          | 47) B                     | 48) A                     |
| 49)                         | 50)                                   | 51)                       |                           |



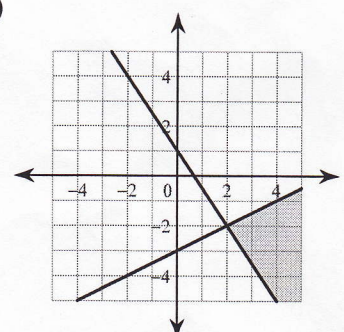
52)



53)



54)



- 55) 4  
59)  $\sqrt{21}$  ft

- 56) -4  
60)  $3\sqrt{26}$  ft

- 57) 39  
61) 9

- 58) 11  
62) 7.2