

Geometry**Sem 2 Review****Answers****Semester 2 Review Worksheet #1 KEY**

- | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1) $W'(-2, 1); X'(2, 3); Y'(1, -2)$ | 2) A | 3) 2 |
| 4) 5 | 5) 2.5 | 6) AA~ |
| 8) SSS~ | 9) $3.\bar{3}$ | 10) 9 |
| 12) $2\sqrt{6}$ | 13) $\sqrt{7}$ | 14) 17 |
| 16) 17 | 17) $x = 14; y = 14\sqrt{2}$ | 18) $z = 20; w = 10\sqrt{3}$ |
| 19) $x = 14; y = 14\sqrt{3}$ | 20) $4\sqrt{2}$ | 21) $\frac{9}{40}$ |
| 22) $\frac{40}{41}$ | 23) 6.3 | 24) 42.5 |
| 26) 9.4 | 27) 38.7° | 28) 75.4° |
| 30) 33 ft^2 | 31) 72 | 29) 120 in^2 |
| 34) 88.2 m^2 | 32) 88 cm^2 | 33) 124 in^2 |

Geometry**Sem 2 Review****Answers****Semester 2 Review Worksheet #2 KEY**

- 1) D 2) 4 3) 1260 4) 900
- 5) $x = 1; JL = 8$ 6) 40 7) 400 cm^2
- 8) $x = 12; y = 6.5$ 9) $x = 6.1; y = 94$
- 10) $x = 5; y = 20$ 11) 66 12) $a = 132, b = 108, c = 72$
- 13) $w = 180; x = 90; y = 53; z = 106$ 14) $d = 25; C = 25\pi$
- 15) 8.4 cm 16) 9 17) $2500\pi \text{ ft}^2$
- 18) 44.9 in^2 19) $x = 6; AB = 31$ 20) $196 - 49\pi$
- 21) $1782\pi \text{ m}^2$ 22) 2.9 cm 23) D
- 24) 1005.3 in^3 25) $200\pi \text{ in}^2$ 26) $2\sqrt{5}$
- 27) 125 ft^3 28) 208 29) 96 in^3
- 30) 3591.4 in^3

Semester 2 Practice Final KEY

- | | |
|-------|-------|
| 1) B | 32) A |
| 2) C | 33) B |
| 3) D | 34) D |
| 4) D | 35) D |
| 5) C | 36) A |
| 6) D | 37) C |
| 7) B | 38) A |
| 8) A | 39) A |
| 9) B | 40) D |
| 10) A | 41) D |
| 11) A | 42) B |
| 12) A | 43) C |
| 13) C | 44) D |
| 14) A | 45) C |
| 15) C | 46) A |
| 16) A | 47) D |
| 17) A | 48) C |
| 18) D | 49) C |
| 19) A | 50) B |
| 20) A | |
| 21) B | |
| 22) B | |
| 23) B | |
| 24) C | |
| 25) D | |
| 26) A | |
| 27) B | |
| 28) D | |
| 29) C | |
| 30) A | |
| 31) B | |