

Geometry Concepts and Skills Final Exam Review #1 Answers

1. $\left(-\frac{5}{2}, \frac{9}{2}\right)$ or $(-2.5, 4.5)$
2. $\sqrt{61}$
3. A, B, C, D
4. $x=30$
5. $y=69$
6. $18\pi=56.52$
7. $64\pi=201.1$
8. If I wear a coat, then it is cold outside.
9. Line
10. $x=24.5$
11. A, B, C
12. $\angle 1=48^\circ$
13. $\angle 1=34^\circ$, $\angle 2=78^\circ$
14. 43°
15.
 - a)SSS
 - b)SAS
 - c)AAS
 - d)ASA
16. ASA
17. $\angle E \cong \angle T$
18. $x = 11$
19. $x = 46^\circ$ and $y = 88^\circ$
20. 22.5 m^2
21. $x = 15$
22. $1/3$
23. $\angle MQR = 114^\circ$
24. Any angle between 0° and 90°
25. $n=127$
26. $m=35$; $n=110$
27. B
28. B
29. A, B, C
30. AC
31. 17
32. A, C, D
33. $x=90$
34. Congruent
35. Rhombus
36. $x=8$
37. 100 in^2
38. 104 units^2
39. 25
40. Equilateral Equiangular

Geometry Concepts and Skills Final Exam Review #1 Answers

1. $\left(-\frac{5}{2}, \frac{9}{2}\right)$ or $(-2.5, 4.5)$
2. $\sqrt{61}$
3. A, B, C, D
4. $x=30$
5. $y=69$
6. $18\pi=56.52$
7. $64\pi=201.1$
8. If I wear a coat, then it is cold outside.
9. Line
10. $x=24.5$
11. A, B, C
12. $\angle 1=48^\circ$
13. $\angle 1=34^\circ$, $\angle 2=78^\circ$
14. 43°
15.
 - a)SSS
 - b)SAS
 - c)AAS
 - d)ASA
16. ASA
17. $\angle E \cong \angle T$
18. $x = 11$
19. $x = 46^\circ$ and $y = 88^\circ$
20. 22.5 m^2
21. $x = 15$
22. $1/3$
23. $\angle MQR = 114^\circ$
24. Any angle between 0° and 90°
25. $n=127$
26. $m=35$; $n=110$
27. B
28. B
29. A, B, C
30. AC
31. 17
32. A, C, D
33. $x=90$
34. Congruent
35. Rhombus
36. $x=8$
37. 100 in^2
38. 104 units^2
39. 25
40. Equilateral Equiangular

Geometry Concepts and Skills Final Exam Review #2 Answers

1. $(-2, \frac{5}{2})$

2) $\sqrt{45}$

3) B, C, D

4) $x = 6$, angles are equal to 26°

5) $y = 21$

6) $32\pi = 100.48$

7) $49\pi = 153.86$

8) If I wear a coat, then it is cold

9) line

10) $x = 32.2$

11) D

12) 30°

13) $m\angle 2 = 60^\circ$, $m\angle 1 = 120^\circ$

14) $x = 30$

15)a) SSS

b) SAS

c) SAA

d) ASA

16) ASA

17) $\angle L \cong \angle H$

18) $x = \frac{1}{3}$

19) $x = 35$, $y = 110$

20) $36m^2$

21) $x=33$

22) $\frac{1}{3}$

23) 84°

24) any angle between 90 and 180°

25) 98

26) $y = 35$, $x = 10$

27) C

28) C

29) D

30) GE

31) 11

32) B

33) $x = 1$

34) \cong

35) rhombus

36) $x = 4.875$

37) 196 in^2

38) 72

39) 55°

40) acute scalene

Geometry Concepts and Skills Final Exam Review #2 Answers

1. $(-2, \frac{5}{2})$

2) $\sqrt{45}$

3) B, C, D

4) $x = 6$, angles are equal to 26°

5) $y = 21$

6) $32\pi = 100.48$

7) $49\pi = 153.86$

8) If I wear a coat, then it is cold

9) line

10) $x = 32.2$

11) D

12) 30°

13) $m\angle 2 = 60^\circ$, $m\angle 1 = 120^\circ$

14) $x = 30$

15)a) SSS

b) SAS

c) SAA

d) ASA

16) ASA

17) $\angle L \cong \angle H$

18) $x = \frac{1}{3}$

19) $x = 35$, $y = 110$

20) $36m^2$

21) $x=33$

22) $\frac{1}{3}$

23) 84°

24) any angle between 90 and 180°

25) 98

26) $y = 35$, $x = 10$

27) C

28) C

29) D

30) GE

31) 11

32) B

33) $x = 1$

34) \cong

35) rhombus

36) $x = 4.875$

37) 196 in^2

38) 72

39) 55°

40) acute scalene