

Midterm Review II Answers..

Revised

page 1

1. C
2. C
3. b
4. d
5. a
6. a
7. C
8. d
9. b
10. b
11. a

page 2

12. d
13. b
14. a
15. c
16. a
17. c
18. b
19. b
20. a
21. d
22. a
23. b
24. b

page 3

1. 1
2. 7
3. -1
4. true
5. true
6. true
7. false
8. true
9. true
10. $(-5, -3)$
11. $\sqrt{26} \approx 5.099$
12. $(-1, 2)$
13. 4
14. -5
15. -8
16. a
17. d
18. b
19. b

page 4

1. d
2. b
3. d
4. c
5. b
6. d
7. a
8. b
9. a
10. c
11. b
12. c
13. d
14. d

page 5

1. $\angle 7, \angle 9$
2. no
3. yes
4. $r \parallel s$, alternate interior \angle s are \cong .
5. 63
6. 105
7. obtuse, isosceles
8. 76
9. 104
10. 11
11. yes
12. symmetric
13. 54
14. $\triangle ACD \cong \triangle CAE$ SAS
15. $\triangle BDC \cong \triangle BEA$ ASA
16. $\triangle ADF \cong \triangle CEF$ SAS
17. a $\triangle DAC \cong \triangle ECA$ SAS

page 6

1. b
2. c
3. a
4. c
5. d
6. b
7. a
8. d
9. c
10. b
11. d
12. a
13. a
14. b

page 7

1. c
2. b
3. a
4. b
5. d
6. b
7. b
8. a
9. c
10. d
11. d
12. c

page 8

13. d
14. a
15. b
16. b
17. b
18. d
19. b
20. c
21. b
22. b
23. b
24. c