

MIDTERM REVIEW

- pg. 1  
 Ch. 1 & 2  
 1. F  
 2. T  
 3. T  
 4. T  
 5. EB  
 6. AEC  
 7. CEB  
 8. obtuse  
 9. 4  
 10. 0.5  
 11a.  $2x+1=9$   
 11b.  $x=4$   
 11c. if  $x=4$   
 then  $2x+1=9$   
 12. 90  
 13. 15  
 14. 105  
 15. 75  
 16. 75  
 17. 165  
 18. proof  
 21. False  
 22. True  
 23. True  
 24. True  
 25. True

- pg. 2  
 1. Never  
 2. Sometimes  
 3. Never  
 4. Never  
 5. Always  
 6. Sometimes  
 7. Never  
 8. Always  
 9. Always  
 10. Sometimes  
 11. Always  
 12. Never  
 13. Sometimes
- Ch. 3 & 4  
 1. skew  
 2. right, isosceles  
 3. parallel  
 4. BF & DE  
 5. AF & BD  
 6. none  
 7. AB & CF  
 8. AB & CF  
 9. 7  
 10. 71  
 11. 70  
 12. 2, 7, & 6  
 13. 2, 3, 6, & 7

- pg. 3  
 16.  $x = 50^\circ$   
 17.  $x = 20^\circ$   
 18.  $x = 2$   
 20. SAS  
 21. AAS  
 22. SSS  
 23. HL  
 24. B  
 25. A & B  
 26.  $AD \cong BD$   
 27. CD, AB  
 28. BC  
 29. perp. bisector  
 of AB  
 30. Proof  
 (next document)
- pg. 4  
 Ch. 3  
 (part 2)  
 1. A  
 2. D  
 3. A  
 4. C  
 5. D  
 6. skip  
 7. B  
 8. C  
 9. C  
 10. A  
 11. B  
 12. B

- pg. 5&6  
 Ch. 5  
 1. B  
 2. J  
 3. A  
 4. H  
 5. B  
 6. F  
 7. C  
 8. F  
 9. A  
 10. J  
 11. A  
 12. G  
 13. C  
 14. F  
 15. D  
 16. F  
 17. D  
 18. H  
 19. B  
 20. H  
 Bonus:  $x=-2, 9$

- pg. 7&8  
 Ch. 6  
 1. B  
 2. J  
 3. A  
 4. G  
 5. C  
 6.  $x=50^\circ$   
 7.  $42^\circ$   
 8. yes  
 9. skip  
 10. No  
 14.  $1800^\circ$   
 15. 18 sides  
 41.  $149^\circ$   
 42. 18 sides  
 16. No  
 17. Yes  
 18. Yes