**1.1 – 1.4 Worksheet Answers**

**Page 1**

1. True

2. False

3. True

4. False

5. False

6. False

7. $\overbar{JK}, \overbar{HG}$

8. $\overbar{EH}$

9. Answers vary

10. Planes A & B

11. Planes A & C and Planes B & C

12. Planes A & C

13. Planes B & C

14. $\vec{EG}$

15. 6

16. $\vec{ED}$ and $\vec{EF}$ or $\vec{EG}$

17. $\vec{FE}$, $\vec{FD}$

18. $\vec{GF}, \vec{GD}$

19. Yes

1. 47, 53

2. 1.00001, 1.000001

3. 42, 54

4. -64, 120

5. 22, 29

6. 63.5, 63.75

**Page 2**

1. $\overleftrightarrow{BA}, \overleftrightarrow{AC}, \overleftrightarrow{CA}, \overleftrightarrow{BC}, \overleftrightarrow{CB}$
2. Plane *ABD*, Plane *EBC*, etc.
3. E, B, and D are collinear
4. Yes
5. Yes
6. No
7. No
8. Yes
9. No
10. Yes
11. Yes
12. Yes
13. No
14. Yes
15. Yes
16. Point G
17. $\overleftrightarrow{LM}$
18. $\overleftrightarrow{PN}$
19. No intersection
20. $\overleftrightarrow{KP}$
21. Point M
22. Plane *ABD*
23. Plane *ABC*
24. $\overleftrightarrow{AB}$
25. Yes
26. No
27. Yes
28. None
29. No
30. Yes
31. Yes

**1.1 – 1.4 Worksheet Answers**

**Page 1**

1. True

2. False

3. True

4. False

5. False

6. False

7. $\overbar{JK}, \overbar{HG}$

8. $\overbar{EH}$

9. Answers vary

10. Planes A & B

11. Planes A & C and Planes B & C

12. Planes A & C

13. Planes B & C

14. $\vec{EG}$

15. 6

16. $\vec{ED}$ and $\vec{EF}$ or $\vec{EG}$

17. $\vec{FE}$, $\vec{FD}$

18. $\vec{GF}, \vec{GD}$

19. Yes

1. 47, 53

2. 1.00001, 1.000001

3. 42, 54

4. -64, 120

5. 22, 29

6. 63.5, 63.75

**Page 2**

1. $\overleftrightarrow{BA}, \overleftrightarrow{AC}, \overleftrightarrow{CA}, \overleftrightarrow{BC}, \overleftrightarrow{CB}$
2. Plane *ABD*, Plane *EBC*, etc.
3. E, B, and D are collinear
4. Yes
5. Yes
6. No
7. No
8. Yes
9. No
10. Yes
11. Yes
12. Yes
13. No
14. Yes
15. Yes
16. Point G
17. $\overleftrightarrow{LM}$
18. $\overleftrightarrow{PN}$
19. No intersection
20. $\overleftrightarrow{KP}$
21. Point M
22. Plane *ABD*
23. Plane *ABC*
24. $\overleftrightarrow{AB}$
25. Yes
26. No
27. Yes
28. None
29. No
30. Yes
31. Yes