

# Answers to 2012-2013 Trig Review Quizzes

## Trig Review Quiz 1

1. A
2. A
3. D
4. D
5. B
6. C
7. D
8. C
9. C
10. C

## Trig Review Quiz 2

1. D
2. A
3. A
4. B
5. C
6. C
7. B
8. A
9. C
10.  $(2x + 1)(x + 10)$

## Trig Review Quiz 3

1. C
2. C
3. A
4. C
5. B
6. B
7. A
8. A
9. C
10.  $(x - 6)(x + 6)$

## Trig Review Quiz 4

1. C
2. A
3. C
4. D
5. C
6. B
7. A
8. C
9. D
10.  $(6n + 5)(n + 2)$

## Trig Review Quiz 5

1.  $2i\sqrt{10}$
2.  $n^2 - 6n + 9$
3.  $16n^{20}$
4.  $x^4 - x^2 - 6$
5.  $10a^2i\sqrt{a}$
6.  $7x^3y^2(x^2y + 3)$
7.  $(x^2 + 1)(x + 5)$
8.  $(x + 3)(x^2 - 3x + 9)$
9.  $x = 2$  or  $x = 8$
10.  $\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

## Trig Review Quiz 6

1. C
2. A
3. C
4. B
5. C
6. D
7. A
8. D
9.  $(n^2 + 2)(n - 1)$
10.  $(2n - 5)(4n^2 - 10n + 25)$

## Trig Review Quiz 7

1. C
2. C
3. C
4. D
5. B
6. D
7. A
8. A
9. C
10. B

## Trig Review Quiz 8

1. C
2. A
3. C
4. A
5. C
6. C
7. D
8. D
9. C
10. B

## Trig Review Quiz 9

1. D
2. B
3. D
4. D
5. D
6. C
7. C
8. C
9. D
10.  $(3n^2 + 2)(n + 4)$

**Trig Review Quiz 10**

1. B
2. A
3. B
4. A
5. C
6. C
7. A
8. A
9. D
10. C

**Trig Review Quiz 11**

1. A
2. D
3. B
4. A
5. C
6. B
7. C
8. C
9. D
10.  $(x - 6)(x + 6)$

**Trig Review Quiz 12**

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

**Trig Review Quiz 13**

1. C
2. C
3. D
4. D
5. D
6. C
7. D
8. B
9. A
10. C

**Trig Review Quiz 14**

1. C
2. B
3. C
4. C
5. C
6. D
7. D
8. B
9. C
10. B

**Trig Review Quiz 15**

1. B
2. B
3. C
4. C
5. D
6. B
7. B
8. B
9. D
10. A

**Trig Review Quiz 16**

1. C
2. B
3. C
4. D
5. C
6. D
7. D
8. A
9. C
10. B

**Trig Review Quiz 17**

1. D
2. C
3. D
4. B
5. C
6. A
7. D
8. A
9. B
10. C or D

**Trig Review Quiz 18**

1. A
2. B
3. D
4. D
5. C
6. A
7. D
8. C
9. A
10. B

**Trig Review Quiz 19**

1. C
2. A
3. B
4. D
5. D
6. NO CORRECT ANSWER
7. C
8. B
9. D
10. D

**Trig Review Quiz 20**

1. D
2. C
3. B
4. A
5. A
6. A
7. C
8. A
9. B
10. B

**Trig Review Quiz 21**

1. A
2. B
3. D
4. A
5. B
6. C
7. A
8. A
9. D
10. C

**Trig Review Quiz 22**

1. C
2. C
3. D
4. C
5. A
6. A
7. B
8. D
9. A
10. C

**Trig Review Quiz 23**

1. C
2. A
3. A
4. D
5. A
6. D
7. A
8. C
9. A
10. D

**Trig Review Quiz 24**

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

**Trig Review Quiz 25**

1. B
2. D
3. B
4. C
5. C
6. A
7. B
8. C
9. B
10. A

**Trig Review Quiz 26**

1. A
2. A
3. D
4. C
5. C
6. B
7. B
8. B
9. B
10. D

**Trig Review Quiz 27**

1. C
2. B
3. A
4. C
5. A
6. B
7. A
8. A
9. D
10. A

**Trig Review Quiz 28**

1. D
2. A
3. D
4. A
5. B
6. C
7. D
8. B
9. A
10. A

**Trig Review Quiz 29**

1. A
2. A
3. A
4. B
5. C
6. C
7. B
8. B
9. A
10. B

**Trig Review Quiz 30**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.