

ANSWER KEY FOR
ARYABHATTA INTER-SCHOOL MATHS COMPETITION – 2014

Class - VIII

SECTION - A

1. (d)
2. (d)
3. (c)
4. (b)
5. (a)
6. (b)
7. (d)
8. (a)
9. (c)
10. (c)

SECTION - B

11. (c)
12. (b)
13. (b)
14. (a)
15. (a)
16. (d)
17. (a)
18. (b)
19. (c)
20. (b)

NOTE: This answer key is created by KoolSmartLearning.com for reference purpose.

- 21. (d)
- 22. (a)
- 23. (a)
- 24. (c)
- 25. (d)
- 26. (a)
- 27. (d)
- 28. (c)
- 29. (c)
- 30. (d)

SECTION - C

- 31. 7
- 32. 10 min
- 33. 1674
- 34. 198
- 35. 17
- 36. 52 cm
- 37. ₹ 12500
- 38. ₹ 16/kg
- 39. 36
- 40. 3:√7
- 41. 12 cm
- 42. 45°
- 43. 30 cm²
- 44. √3:2
- 45. 12√3 cm²
- 46. 16 cm²
- 47. 8√3 cm
- 48. 6 cm
- 49. (x + n + 1)

NOTE: This answer key is created by KoolSmartLearning.com for reference purpose.

50. 100°

SECTION - D

51. 72 days

52. 15:5:4

53. 8:19

54. $(6 + 2\sqrt{5})\pi \text{ cm}^2$

55. 575.40 cm^2

56. ₹ 10,000

57. ₹ 31.63

58. 2000 m

59. 240 m

60. 44

KSL