

ANSWER KEY FOR
ARYABHATTA INTER-SCHOOL MATHS COMPETITION – 2016

Class - VIII

SECTION - A

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

K S L

SECTION - B

11. (D)
12. (D)
13. (B)
14. (B)
15. (A)
16. (C)
17. (C)
18. (B)
19. (B)
20. (D)

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

- 21. (C)
- 22. (C)
- 23. (B)
- 24. (B)
- 25. (D)
- 26. (D)
- 27. (C)
- 28. (C)
- 29. (C)
- 30. (A)

SECTION - C

- 31. 4:3
- 32. 4 cm
- 33. x°
- 34. $3\sqrt{2}$ cm
- 35. 30
- 36. $27\sqrt{3}$ cm²
- 37. 8
- 38. 20°
- 39. 0
- 40. 15
- 41. 5% pa
- 42. 37.68 cm²
- 43. 4
- 44. 64 cm²
- 45. 7:30
- 46. 150°
- 47. 1:2
- 48. 39 cm
- 49. ₹ 7320

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

50. 10 cm

SECTION - D

51. 2:1

52. 182 cm²

53. 8 cm

54. 1:√3

55. $\frac{4\pi-3\sqrt{3}}{6}$ cm²

56. ₹ 200

57. 897512

58. 90 km

59. 36 min

60. 26.25 cm

**** Option A should be 3:10 instead of 4:10**