

ANSWER KEY FOR
ARYABHATTA INTER-SCHOOL MATHS COMPETITION – 2020

Class - VIII

SECTION - A

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

SECTION - B

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

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

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

SECTION - C

- 31. 513
- 32. 25°
- 33. 8.55
- 34. $\frac{4}{3}$
- 35. 4 cm
- 36. $\frac{S-P}{2}$
- 37. 1200
- 38. 1
- 39. $7:6\sqrt{2}$
- 40. $(x-5)(x-3)(2x-1)$
- 41. 3
- 42. 1 sq. units
- 43. 2 years
- 44. ₹ 5000/month
- 45. 20 cm
- 46. ₹ 7727.4
- 47. 12.5%
- 48. 24 min
- 49. 18

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

50. 3

SECTION - D

51. $\frac{43}{23}$

52. $100\pi \text{ cm}^2$

53. $5x$

54. 180°

55. 12

56. 112 pieces

57. 4.5

58. 11:30pm

59. $(a-c)(b-a)(b-c)$

60. $\sqrt{\frac{7}{2}}$

KoolSmart Learning