

WASSCE MAY/JUNE 2019 – CORE MATHEMATICS PAPER 1 SOLUTION

1. B. 0.00360
2. D. $\frac{5}{2}$
3. C. $y = -19$
4. A. 610
5. C. 13
6. D. {4, 6, 8, 10}
7. A. $-\frac{1}{2}$
8. B. 6
9. C. 10
10. B. $4\sqrt{7} - 9\sqrt{2}$
11. C. $\frac{5}{3}$
12. B. $H = \frac{P}{2y^2}$
13. C. $x = 1\frac{1}{2}$ or $2\frac{1}{2}$
14. C. 1.639×10^1
15. C. $\log_{10} 2$
16. C. 10 %
17. D. 12
18. A. $\frac{5}{2}$
19. B. $\frac{2}{3}$
20. A. $\frac{x+2}{x-2}$
21. D. 1
22. B. 4.0 cm
23. B. 90
24. A. 13 cm
25. B. 0.9
26. B. 4.4 cm
27. D. $\frac{ah}{2l-h}$
28. C. \$ 128,000.00
29. C. 34°
30. D. $60x\text{cm}^2$
31. D. 100°
32. D. $4(x-y)(x+y)$
33. C. 60°

34. A. $\frac{12}{25}$

35. A. $3x-4y-23=0$

36. B. 10 m

37. A. $\frac{2}{3}$

38. C. 75°

39. B. 44 cm

40. B. 55°

41. C. 58°

42. C. 6.8

43. B. 19

44. A. 55°

45. B. 75°

46. B. $\frac{1}{3}$

47. C. 90

48. B. 13

49. B. 13.5

50. A. 7