

## Karnataka SSLC Mathematics Answer Key 2023

### Section- A

Question Number	Answer
Q1	A
Q2	B
Q3	D
Q4	C
Q5	A
Q6	C
Q7	D
Q8	B
Q9	$7 / (2^4 \times 5^1)$
Q10	$a = 3$ $b = 6$
Q11	PQ = 10 cm
Q12	$x(2 + x) = 3$ $2x + x^2 - 3 = 0$ $x^2 + 2x - 3 = 0$
Q13	$\Delta = b^2 - 4ac$ $\Delta = (-x)^2 - (4 \times 2x \times 3)$ $\Delta = -8$ $\Delta < 0$
Q14	(5, 5)
Q15	$\delta h = 4$
Q16	$\frac{1}{3} \pi h (r_1^2 + r_2^2 + r_3^2)$
Q17	$\sqrt{3} = (p - 5q) / q$
Q18	$x = 3$ $y = 3$
Q19	$a_{20} = 61$
Q20	$x = 3/2$ $x = 1$