



INDIAN SCHOOL AL WADI AL KABIR

Class IX, Mathematics **Worksheet- Number System (Surd): Part - 1**

30-04-20

Rationalise the denominator

Q1.	$\frac{3}{\sqrt{6}}$	Q11.	$\frac{4}{5+\sqrt{2}}$
Q2.	$\frac{2}{\sqrt{7}}$	Q12.	$\frac{4}{2+\sqrt{2}}$
Q3.	$\frac{5}{\sqrt{6}}$	Q13.	$\frac{4}{4+\sqrt{5}}$
Q4.	$\frac{3}{\sqrt{2}}$	Q14.	$\frac{5}{3+\sqrt{6}}$
Q5.	$\frac{5}{\sqrt{7}}$	Q15.	$\frac{5+\sqrt{6}}{4+\sqrt{5}}$
Q6.	$\frac{4}{2+\sqrt{6}}$	Q16.	$\frac{5+\sqrt{5}}{2+\sqrt{7}}$
Q7.	$\frac{5}{3+\sqrt{5}}$	Q17.	$\frac{3+\sqrt{3}}{5+\sqrt{2}}$
Q8.	$\frac{4}{5+\sqrt{7}}$	Q18.	$\frac{2+\sqrt{5}}{3+\sqrt{2}}$
Q9.	$\frac{2}{5+\sqrt{5}}$	Q19.	$\frac{3+\sqrt{5}}{4+\sqrt{3}}$
Q10.	$\frac{4}{2+\sqrt{2}}$	Q20.	$\frac{2+\sqrt{3}}{4+\sqrt{5}}$