



KIDS CORNER HAPPY INTER COLLEGE

FIROZABAD

Dear, Students complete this work and bring it when school opens.

Formulas- For class 7th to 9th

आवश्यक सूत्र - कक्षा - 7, 8, 9 के लिये

- 1 $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$
- 2 $(a-b)^2 = a^2 + 2ab - b^2$
- 3 $a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$
- 4 $(a+b)^3 = a^3 + b^3 + 3ab(a+b)$
- 5 $(a-b)^3 = a^3 - b^3 - 3ab(a-b)$
- 6 $a^3 + b^3 = (a+b)(a^2 + b^2 - ab)$
- 7 $a^3 - b^3 = (a-b)(a^2 + b^2 + ab)$
- 8 $(a+b+c)^2 = a^2 + b^2 + c^2 + 2ab + 2bc + 2ca$
- 9 $(a+b-c)^2 = a^2 + b^2 + c^2 + 2ab - 2bc - 2ca$
- 10 $(a-b-c)^2 = a^2 + b^2 + c^2 - 2ab + 2bc - 2ca$

- 11 आयत का क्षेत्रफल = लम्बाई \times चौड़ाई
- 12 आयत का परिमाप = 2(लम्बाई + चौड़ाई)
- 13 आयत का विकर्ण = $\sqrt{\text{लम्बाई}^2 + \text{चौड़ाई}^2}$
- 14 वर्ग का क्षेत्रफल = भुजा \times भुजा
- 15 वर्ग का परिमाप = 4 \times भुजा
- 16 वर्ग का विकर्ण = $\sqrt{2 \text{ भुजा}^2}$
- 17 त्रिभुज का क्षेत्रफल = $\frac{1}{2} \times$ आधार \times ऊँचाई
- 18 त्रिभुज का परिमाप = तीनों भुजाओं का योग
- 19 त्रिभुज का क्षेत्रफल = $\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$
जहाँ $s = \frac{a+b+c}{2}$

20. नियम \rightarrow गुणा में -

+ (X) + = +	जोड़ में: + (+) + = + + (+) - = which - (+) + = ever is - (+) - = higher
- (X) + = -	
- (X) - = +	
+ (X) - = -	
+ (X) - = -	

REDMI NOTE 8 PRO
 AI QUAD CAMERA