

ಘನಾಕೃತಿಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳು ಮತ್ತು ಘನಫಲಗಳು : ಸರಾಸರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ನಾಲ್ಕನೇ ವರ್ಗದ ಕಾಲ ಕುಟುಂಬದಿ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಘನಾಕೃತಿಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳು ಮತ್ತು ಘನಫಲಗಳು	ಸೂತ್ರಗಳು
1)	ಚೌಕ ಘನದ ಪಾರ್ಶ್ವ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	
2)	ಚೌಕ ಘನದ ಪೂರ್ಣ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	
3)	ಚೌಕ ಘನದ ಘನಫಲ	
4)	ಆಯತ ಘನದ ಪಾರ್ಶ್ವ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	
5)	ಆಯತ ಘನದ ಪೂರ್ಣ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	
6)	ಆಯತ ಘನದ ಘನಫಲ	
7)	ಸಿಲಿಂಡರ್ ನ ಪಾರ್ಶ್ವ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	
8)	ಸಿಲಿಂಡರ್ ನ ಪೂರ್ಣ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	
9)	ಸಿಲಿಂಡರ್ ನ ಘನಫಲ	
10)	ಶಂಕುವಿನ ಪಾರ್ಶ್ವ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	
11)	ಶಂಕುವಿನ ಪೂರ್ಣ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	
12)	ಶಂಕುವಿನ ಘನಫಲ	
13)	ಗೋಳದ ಪಾರ್ಶ್ವ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	
14)	ಗೋಳದ ಪೂರ್ಣ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	
15)	ಗೋಳದ ಘನಫಲ	
16)	ಅರ್ಧ ಗೋಳದ ಪಾರ್ಶ್ವ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	
17)	ಅರ್ಧ ಗೋಳದ ಪೂರ್ಣ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	
18)	ಅರ್ಧ ಗೋಳದ ಘನಫಲ	
19)	ಶಂಕು ಭಿನ್ನಕದ ಪಾರ್ಶ್ವ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	
20)	ಶಂಕು ಭಿನ್ನಕದ ಪೂರ್ಣ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	
21)	ಶಂಕು ಭಿನ್ನಕದ ಘನಫಲ	

$$6a^2 \quad 4a^2 \quad 2h[l + b] \quad a^3 \quad 2[lb + bh + hl] \quad \pi l(r_1 + r_2 + r_1^2 + r_2^2)$$

$$l \times b \times h \quad \pi r l \quad 2\pi r h \quad \pi r(r + l) \quad 2\pi r(r + h) \quad \frac{1}{3}\pi h(r_1^2 + r_2^2 + r_1 \cdot r_2)$$

$$4\pi r^2 \quad \pi r^2 h \quad \frac{1}{3}\pi r^2 h \quad 3\pi r^2 \quad 2\pi r^2 \quad \pi(r_1 + r_2)l \quad \frac{4}{3}\pi r^3$$

$$\frac{2}{3}\pi r^3 \quad 4\pi r^2$$