

## ಕ್ಷೇತ್ರಗಣಿತ

ಪ್ರ:1) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಗೆರೆ ಎಳೆಯುವುದರ ಮೂಲಕ ಹೊಂದಿಸಿರಿ.

| ಅ                                   | ಬ                    |
|-------------------------------------|----------------------|
| ಘನದ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ                | $3\pi r^2$           |
| ಆಯತ ಘನದ ಘನಫಲ                        | $2\pi rh$            |
| ಸಿಲಿಂಡರ್‌ನ ಪಾರ್ಶ್ವ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ | $\frac{4}{3}\pi r^3$ |
| ಶಂಕುವಿನ ವಕ್ರ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ       | $lbh$                |
| ಗೋಳದ ಘನಫಲ                           | $\pi rl$             |
| ಅರ್ಧಗೋಳದ ಪೂರ್ಣಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ      | $6a^2$               |

ಪ್ರ:2) ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

- 1) ಘನದ ಘನಫಲ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ \_\_\_\_\_  
a)  $6a^2$     b)  $4a^2$     c)  $a^3$     d)  $lbh$
- 2) ಸಿಲಿಂಡರ್ ನ ಘನಫಲ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ \_\_\_\_\_  
a)  $\frac{1}{3}\pi r^2 h$     b)  $\pi r^2 h$     c)  $a^3$     d)  $lbh$
- 3) ಅರ್ಧಗೋಳದ ಘನಫಲ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ \_\_\_\_\_  
a)  $\frac{2}{3}\pi r^3$     b)  $\frac{4}{3}\pi r^3$     c)  $a^3$     d)  $lbh$
- 4) ಶಂಕುವಿನ ಘನಫಲ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ \_\_\_\_\_  
a)  $\frac{1}{3}\pi r^2 h$     b)  $\pi r^2 h$     c)  $a^3$     d)  $lbh$