

ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಪೂಮಗಾಮೆ, ಹಾಸನ ತಾಲ್ಲೂಕು

ಪ್ರಥಮ ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ, 2023-24

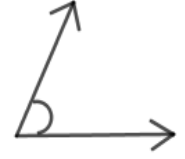


ವಿಷಯ: ಗಣಿತ
ವರ್ಗ: 9ನೇ ತರಗತಿ

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: 20
ಒಟ್ಟು ಸಮಯ: 45 ನಿಮಿಷ

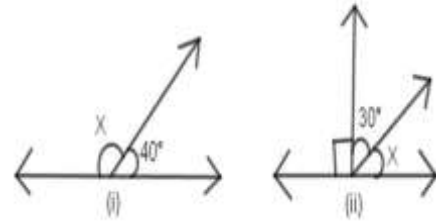
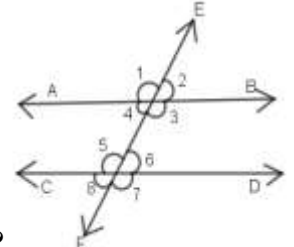
I. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. **1x4=4**

<p>1. 4 ರ $\frac{p}{q}$ ರೂಪ ಯಾವುದು?</p> <p>A) $\frac{15}{3}$ B) $\frac{12}{3}$</p> <p>C) $\frac{18}{3}$ D) $\frac{6}{3}$</p> <p>2. $7+2\sqrt{3}$ ಅಕರಣೀಕಾರಕ ಯಾವುದು?</p> <p>A) 7 B) $2\sqrt{3}$</p> <p>C) $7-2\sqrt{3}$ D) $7+2\sqrt{3}$</p>	<p>3. ಒಂದು ಬಿಂದುವಿನ ಮೂಲಕ ಎಷ್ಟು ಸರಳರೇಖೆಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಬಹುದು?</p> <p>A) 1 B) 2</p> <p>C) 0 D) ಅಪರಿಮಿತ</p> <p>4. ಪಕ್ಕದ ಚಿತ್ರವು ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?</p> <p>A) ಕಿರಣ B) ಸರಳರೇಖೆ</p> <p>C) ಕೋನ D) ರೇಖಾಖಂಡ</p>
---	--



II. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆ/ಲೆಕ್ಕಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ. **2x6=12**

<p>5. $\frac{3}{5}$ & $\frac{4}{5}$ ರ ನಡುವಿನ 4 ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕಂ.ಹಿ</p> <p>6. $\sqrt{7}$ ಅನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಗುರುತಿಸಿ.</p> <p>7. $0.\overline{47}$ ಅನ್ನು $\frac{p}{q}$ ರೂಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿ.</p> <p>8. ಯೂಕ್ಲಿಡ್ ರ ಯಾವುದಾದರೂ 4 ಸ್ವಯಂ ಸಿದ್ಧಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.</p> <p>9. ಪಕ್ಕದ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಒಂದೊಂದು ಜೊತೆ</p> <p>(i) ಅನುರೂಪ ಕೋನಗಳು</p> <p>(ii) ಒಳ ಪರ್ಯಾಯ ಕೋನಗಳು</p>	<p>(iii) ಶೃಂಗಾಭಿಮುಖ ಕೋನಗಳು</p> <p>(iv) ಪಾರ್ಶ್ವ ಕೋನಗಳು ಗುರುತಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.</p> <p>10. ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ "x" ಬೆಲೆ ಕಂ.ಹಿ</p>
--	--



III. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಮೇಯವನ್ನು ಸಾಧಿಸಿ. **4x1=4**

11. ಎರಡು ಸಮಾಂತರ ಸರಳರೇಖೆಗಳನ್ನು ಒಂದು ಛೇದಕರೇಖೆ ಛೇದಿಸಿದಾಗ ಏರ್ಪಡುವ
- (i) ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಜೊತೆ ಅಂತರ್ ಪರ್ಯಾಯ ಕೋನಗಳು ಸಮ
- (ii) ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಜೊತೆ ಅನುರೂಪ ಕೋನಗಳು ಸಮ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

