

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ

1 * 4 = 4 ಅಂಕಗಳು

1. 90° ಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುವ ಕೋನ

- A. ಲಘುಕೋನ B. ವಿಶಾಲಕೋನ C. ಲಂಬಕೋನ D. ಪೂರ್ಣಕೋನ

2. 15 ರ ವರ್ಗ

- A. 100 B. 125 C. 625 D. 225

3. 5x, -3x, 4x, 2x ಬಿಜೋಕ್ತಿಗಳ ಮೊತ್ತವೆಷ್ಟು

- A. 14x B. -14x C. 8x D. -8x

4. ಪೂರ್ಣ ಭಾಗವು ಅರ್ಧ ಭಾಗಕ್ಕಿಂತಲೂ

- A. ಚಿಕ್ಕದು B. ದೊಡ್ಡದು C. ಸಮ D. ಉದ್ದವಾದದ್ದು

2. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ

1 * 3 = 3 ಅಂಕಗಳು

5. $\frac{2}{3}$ ಗುಣಾಕಾರದ ವಿಲೋಮಾಂಶ

3

6. 64 ರ ಘನಮೂಲ

7. (a - b)² ರ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ ..

3. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ

2 * 8 = 16 ಅಂಕಗಳು

8. 4x (5xy + 3y) ರ ಗುಣಲಬ್ಧ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ

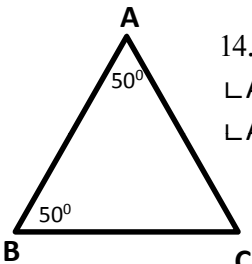
9. 512 ರ ಘನಮೂಲವನ್ನು ಅಪವರ್ತನ ವಿಧಾನದಿಂದ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

10. ನಿತ್ಯ ಸಮೀಕರಣ (a + b)² = a² + b² + 2ab ಉಪಯೋಗಿಸಿ 109 ರ ವರ್ಗ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ

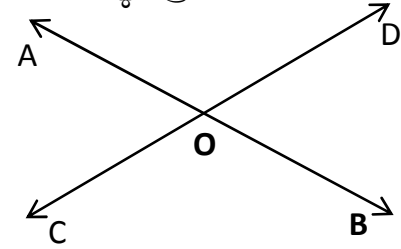
11. ಎರಡು ಬಿಂದುವಿನ ಮೂಲಕ ಎಷ್ಟು ಸರಳ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಬಹುದು ? ಇದಕ್ಕೆ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ

12. ಏಕ ರೇಖಾಗತ ಬಿಂದುಗಳೆಂದರೇನು ? ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ

13. ಪಕ್ಕದ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿನ ಶೃಂಗಾಭಿಮುಖ ಕೋನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ



14. ಎಡಬದಿಯ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿನ ತ್ರಿಭುಜ ABC ಯಲ್ಲಿ
 $\angle ABC = 50^\circ$, $\angle BAC = 50^\circ$ ಆದರೆ
 $\angle ACB$ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ



15. $A = \frac{1}{3}$ $B = \frac{-2}{7}$

ಆದರೆ ಸಂಕಲನದ ಪರಿವರ್ತನೀಯ ನಿಯಮ ಸರಿ ಹೊಂದುವುದೆ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ

4. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ

3 * 3 = 9 ಅಂಕಗಳು

16. 1 ರಿಂದ 9 ರವರೆಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ (3 * 3) ರ ಮಾಯಾ ಚೌಕ ರಚಿಸಿ.

17. $x^2 - 24x + 144$ ನ್ನು ಅಪವರ್ತಿಸಿ

18. $A = \frac{3}{2}$ $B = \frac{-5}{2}$ $C = \frac{8}{3}$ ಈ ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾ ರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಗುರುತಿಸಿ.

5. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ

4 * 2 = 8 ಅಂಕಗಳು

19. ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜದ ಎಲ್ಲಾ ಒಳ ಕೋನಗಳ ಮೊತ್ತ 180° ಕ್ಕೆ ಸಮ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

20. 10404 ರ ವರ್ಗಮೂಲವನ್ನು ಅಪವರ್ತನ ವಿಧಾನದಿಂದ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.