

ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಆವರ್ಸೆ,ಬ್ರಹ್ಮಾವರ ವಲಯ, ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ
2021-22 ನೇ ಸಾಲಿನ ಸೇತುಬಂಧ -ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ.

9ನೇ ತರಗತಿ

ಸಮಯ: 1.30 ಗಂಟೆ

ವಿಷಯ:ಗಣಿತ

ದಿನಾಂಕ: -7-2021

1. $5 \times 3 = 3 \times 5$ ಇದು ಗುಣಾಕಾರದ ಯಾವ ನಿಯಮ ?

A.ಪರಿವರ್ತನೀಯ

B.ಸಹವರ್ತನೀಯ

C.ಅನನ್ಯತೆ

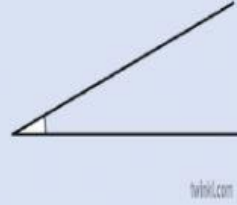
D.ವಿಭಾಜಕ

2. 5^3 ಇದರ ಬೆಲೆ-----

3. -8 ರ ಸಂಕಲನದ ವಿಲೋಮ

4. $\sqrt{100}$ ರ ಬೆಲೆ

5. ಇದು ಯಾವ ಕೋನ?



A. ಲಘುಕೋನ

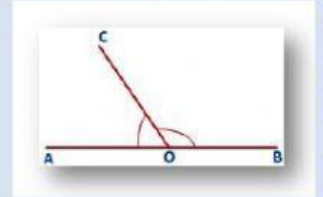
B. ಲಂಬಕೋನ

C.ವಿಶಾಲಕೋನ

D. ಸರಳಕೋನ

6. 50° ಪೂರಕ ಕೋನದ ಅಳತೆ $^\circ$

7. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ $\angle AOC = 60^\circ$ $\angle BOC$ ನ ಬೆಲೆ $^\circ$



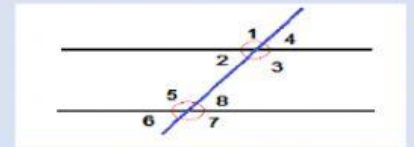
8. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಅನುರೂಪಕೋನಗಳು

A. 1 ಮತ್ತು 2

B. 1 ಮತ್ತು 5

C. 2 ಮತ್ತು 8

D. 1 ಮತ್ತು 3



9. $5mn$, $5xy$, $-3mn$ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ವಿಜಾತೀಯ ಪದ

10. $-15xy$ & $8xy$ ಇವುಗಳನ್ನು ಕೂಡಿದಾಗ ಬರುತ್ತದೆ

11. $5mn$ ಗೆ ನಿಂದ ಗುಣಿಸಿದರೆ $-20m^2n$ ಬರುತ್ತದೆ.

12. $-7ab^2$ ರಲ್ಲಿ b^2 ನ ಸಹಗುಣಕ

13. 3^4 4^3 (ಸೂಕ್ತವಾದ ಚಿಹ್ನೆ ಬರೆಯಿರಿ $<, >, =$)

14. 100° ನ ಬೆಲೆ

15. $64 = 8^x$ ಆದರೆ x ನ ಬೆಲೆ

16. 5^{-7} ರಲ್ಲಿ ಆಧಾರ ಸಂಖ್ಯೆ

17. 13. ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಭುಜದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಗರಿಷ್ಠ ಲಂಬಕೋನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ.

18. ಎಲ್ಲಾ ಬಾಹುಗಳು ಎಲ್ಲಕೋನಗಳೂ ಸಮವಿರುವ ಚತುರ್ಭುಜ ಆಕೃತಿ

A. ಆಯತ B. ಚೌಕ C. ವಜ್ರಾಕೃತಿ D. ಪತಂಗ

19. ಚತುರ್ಭುಜದ ಎಲ್ಲಾ ಒಳ ಕೋನಗಳ ಮೊತ್ತ °

20. ತ್ರಿಭುಜದ ಎಲ್ಲಾ ಒಳ ಕೋನಗಳ ಮೊತ್ತ °

21. **3ab, 4ab, 5ab** ಇವುಗಳ ಮ.ಸಾ.ಅ

22. **5y & 10x** ಇವುಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ

23. ಮೊದಲ 5 ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ

24. 8,9,4,6,3 ರ ಮಧ್ಯಾಂಕ

25. **1,2,4,1,3,1,5,6,6,7,1,1,** ರ ರೂಢಿಬೆಲೆ

26. 1 ನಾಣ್ಯವನ್ನು 10 ಬಾರಿ ಚಿಮ್ಮಿದಾಗ ಶಿರ ಬೀಳುವ

ಸಂಭವನೀಯತೆ 0.2 ಆದರೆ ಶಿರ ಬಿದ್ದ ಘಟನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

27. $4n+5=21$ ಆದರೆ n ನ ಬೆಲೆ

28. $y-8=10$ ಆದರೆ y ನ ಬೆಲೆ

29. (5,-3) ಇದು ಎಷ್ಟನೇ ಚತುರ್ಥಾಂಕದಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ ?

30. (0,6) ಇದು ಯಾವ ಅಕ್ಷದಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ ?

31. 4cm ಸಮಬಾಹುಗಳುಳ್ಳ ತ್ರಿಭುಜದ ಸುತ್ತಳತೆ

32. 5cm ಬಾಹುವಿನ ಅಳತೆ ಇರುವ ಚೌಕದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ

33. 80° ಕೋನವನ್ನು ಅರ್ಧ ಮಾಡಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರತಿ ಚಿಕ್ಕ ಕೋನದ ಅಳತೆ °

34. 8cm ರೇಖೆಗೆ ಲಂಬಾರ್ಧಕ ಎಳೆದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರತಿ ಭಾಗದ ಅಳತೆ
cm

35. ಆಯತ ಘನದಲ್ಲಿರುವ ಅಂಚುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

36. 8cm ಬಾಹುವಿನ ಅಳತೆ ಇರುವ ಚೌಕ ಘನದ ಘನಫಲ

37. 3cm ಉದ್ದ, 4cm ಅಗಲ, 5cm ಎತ್ತರ ಇರುವ ಆಯತ ಘನದ ಪಾರ್ಶ್ವ
ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ cm^2