

ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಆವರ್ಣ, ಬ್ರಹ್ಮಾವರ ವಲಯ, ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ

10ನೇ ತರಗತಿ ಸೇತುಬಂಧ ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ

ವಿಷಯ : ಗಣಿತ

ಸಮಯ : 1.30

ದಿನಾಂಕ : -7-2021.

1. $\frac{1}{2} + \frac{3}{5} =$

A) $\frac{4}{7}$

B) $\frac{4}{10}$

C) $\frac{8}{10}$

D) $\frac{11}{10}$

2. $\frac{1}{4} - \frac{1}{8} =$

A) $\frac{0}{-4}$

B) $\frac{1}{8}$

C) $\frac{1}{-4}$

D) $\frac{-1}{8}$

3. $\frac{3}{2} \times \frac{6}{9} =$

4. $8 \div \frac{1}{6} =$

5. $(2x-y)(x+2) =$

A) $2x^2 - 2y$

B) $2x^2 + 4x$

C) $2x^2 + 4x - xy - 2y$

D) $3x^2 - 3y$

6. $5m$, $2mn$ ನ ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಪವರ್ತನ

7. $3xy$ ನ್ನು $-xy$ ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ, ಭಾಗಲಬ್ಧವು

8. ಕೆಳಗಿನ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಸರ್ವಸಮತೆಯ ನಿಯಮವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

A) ಬಾ.ಕೋ.ಬಾ

B) ಕೋ.ಬಾ.ಕೋ.

C) ಬಾ.ಬಾ.ಬಾ.

D) ಕೋ.ಕೋ.ಬಾ.

9. A) ಬಾ.ಕೋ.ಬಾ

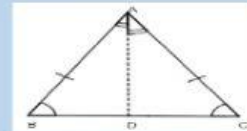
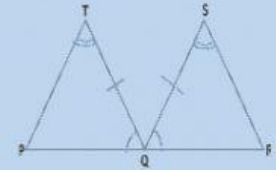
B) ಲಂ. ಕ.ಬಾ.

C) ಬಾ.ಬಾ.ಬಾ.

D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ.

10. ಮೊದಲ 5ಬೆಸ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ

11. 7,4,10,12,6ರ ಮಧ್ಯಾಂಕ



12. 2,4,5,6,3,2,8,2,1,5,2 ರ ರೂಢಿಬೆಲೆ

13. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ರಚನೆ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ

A) 2 ಬಾಹುಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ 1 ಕೋನ

B) 1 ಬಾಹು ಮತ್ತು ಅದನ್ನೊಳಗೊಂಡ 2 ಕೋನಗಳು

C) 3 ಬಾಹುಗಳು

D) 3 ಕೋನಗಳು

14. ಎಲ್ಲ ಕೋನಗಳೂ ಲಂಬ ಕೋನಗಳಾಗಿರುವ ಚತುರ್ಭುಜ

A) ಸಮಾನಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜ

B) ಚೌಕ

15. ಎಲ್ಲಾ ಬಾಹುಗಳು ಸಮವಾಗಿರುವ ಚತುರ್ಭುಜ A) ಆಯತ

B) ಚೌಕ

16. ಕರ್ಣಗಳು ಅಸಮವಾಗಿದ್ದು ಲಂಬವಾಗಿ ಅರ್ಧಿಸುವ ಚತುರ್ಭುಜ A) ಚೌಕ

B) ವಜ್ರಾಕೃತಿ

17. 1 ವೃತ್ತದ ತ್ರಿಜ್ಯವು 4 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ ಆದರೆ ಅದರ ವ್ಯಾಸ cm

18. ಒಂದು ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ 8cm ಉದ್ದದ ಜ್ಯಾವು ಕೇಂದ್ರದಿಂದ 3 cm ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದರೆ ಆ ವೃತ್ತದ ತ್ರಿಜ್ಯ

19. ಅರ್ಧ ವೃತ್ತಖಂಡದೊಳಗಿನ ಕೋನದ ಅಳತೆ °

20. 1 ದಾಳವನ್ನು ಉರುಳಿಸಿದಾಗ ಬರುವ ಒಟ್ಟು ಫಲಿತಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

21. 2 ನಾಣ್ಯಗಳನ್ನು ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಚೆಮ್ಮಿದಾಗ ಒಟ್ಟು ಫಲಿತಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

22. ತ್ರಿಜ್ಯ 7cm ಇರುವ ಅರ್ಧಗೋಳದ ಪಾರ್ಶ್ವ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ cm²

23. ತ್ರಿಜ್ಯ 7cm ಮತ್ತು ಓರೆ ಎತ್ತರ 5cm ಇರುವ ಶಂಕುವಿನ ಪಾರ್ಶ್ವ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ cm²

24. ಪಾದದ ಪರಿಧಿ 44cm & ಎತ್ತರ 10cm ಇರುವ ಸಿಲಿಂಡರ್‌ನ ಪಾರ್ಶ್ವ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ cm²

25. 2p-4 ಇದರ ಶೂನ್ಯತೆ

26. ಘನ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯು ಡಿಗ್ರಿ

27. ಸ್ಥಿರ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯು ಡಿಗ್ರಿ