



SSLC ಗಣಿತ ಸೇತುಬಂಧ ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ 2021-22

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯ ಹೆಸರು :

ತರಗತಿ ಮತ್ತು ವಿಭಾಗ :

1) $\frac{2}{5}$ ಮತ್ತು $\frac{7}{10}$ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು ?

A) $\frac{9}{15}$ B) $\frac{9}{10}$ C) $\frac{11}{10}$ D) $\frac{11}{50}$

2) $\frac{15}{20}$ ಮತ್ತು $\frac{25}{10}$ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧ ಎಷ್ಟು ?

A) $\frac{15}{8}$ B) $\frac{5}{200}$ C) $\frac{225}{2}$ D) $\frac{75}{100}$

3) $(x + 1)(x + 2)$ ಈ ದ್ವಿಪದೋಕ್ತಿಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧ ಎಷ್ಟು ?

A) $x^2 + 4x + 2$ B) $x^2 + 2x + 3$

C) $x^2 + 4x + 3$ D) $x^2 + 3x + 2$

4) $x^2 + 5x + 6$ ಈ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯನ್ನು ಅಪವರ್ತಿಸಿದಾಗ

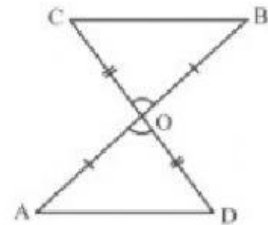
A) $(x + 1)(x + 2)$ B) $(x + 2)(x + 3)$

C) $(x + 3)(x + 4)$ D) $(x + 5)(x + 6)$

5) ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸರ್ವಸಮತೆಯ ನಿಯಮವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ ?

A) ಕೋ.ಬಾ.ಕೋ. B) ಬಾ.ಬಾ.ಬಾ.

C) ಲಂ.ವಿ.ಬಾ. D) ಬಾ.ಕೋ.ಬಾ.



6) ತ್ರಿಭುಜದ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಬಾಹುಗಳ ಮೊತ್ತವು ಮೂರನೇಯ ಬಾಹುವಿಗಿಂತ _____ ಆಗಿರುತ್ತದೆ .

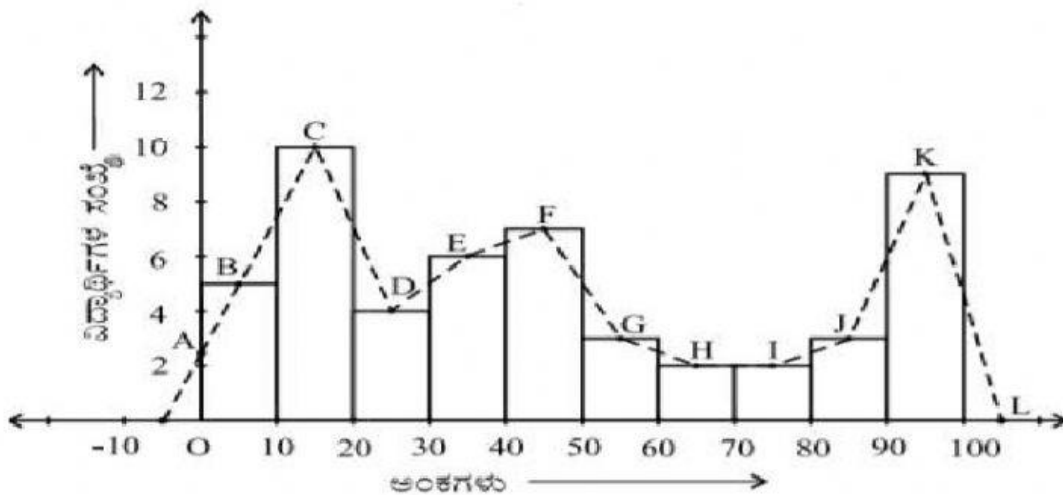
- A) ಕಡಿಮೆ B) ಹೆಚ್ಚು C) ಸಮ D) ಹೆಚ್ಚು ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ

7) ಗರಿಷ್ಠ ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ದತ್ತಾಂಶಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ ಎಂದು ನೆನಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾ ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ .

25 , 36 , 42 , 55 , 60 , 62 , 73 , 75 , 78 , 95 .

- A) 50 B) 70 C) 60 D) 95**

8) ಇದು ಯಾವ ನಕ್ಷೆ ?

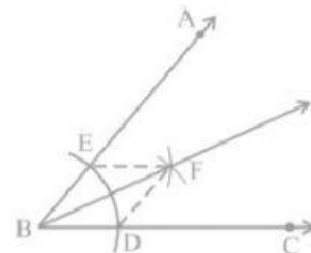


- A) ಸ್ತಂಭಲೇಖ** **B) ಆಯತ ಚಿತ್ರ (ಹಿಪ್ಪೋಗ್ರಾಂ)**

- C) ಆವೃತ್ತಿ ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿ D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

9) ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾವುದರ ರಚನೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ?

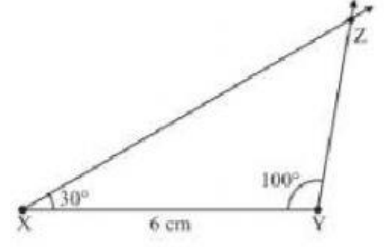
- A) ಕೋನಾರ್ಧಕ** **B) ಲಂಬಾರ್ಧಕ**



- C) 60° ಕೋನದ ರಚನೆ D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

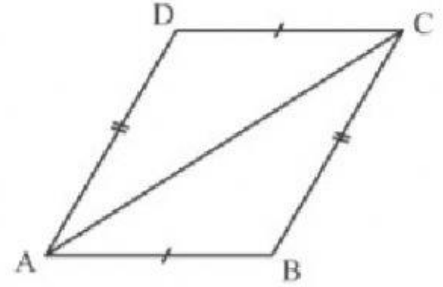
10) ಯಾವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಾಗ ಈ ರೀತಿಯ ತ್ರಿಭುಜ ರಚನೆ ಆಗುತ್ತದೆ ?

- A) ಮೂರು ಬಾಹುಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಾಗ
 B) ಎರಡು ಬಾಹು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನ
 ಕೊಟ್ಟಾಗ
 C) ಎರಡು ಕೋನಗಳು ಮತ್ತು
 ಅವುಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಬಾಹು ಕೊಟ್ಟಾಗ
 D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ



11) ಒಂದು ಚತುರ್ಭುಜವು ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜವಾಗಬೇಕಾದರೆ ಲಕ್ಷಣಗಳಾವವು?

- A) ಅಭಿಮುಖ ಬಾಹುಗಳು ಸಮ
 B) ಅಭಿಮುಖ ಬಾಹುಗಳು ಸಮಾಂತರ
 C) ಕರ್ಣಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಅರ್ಧಿಸುವುದು
 D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

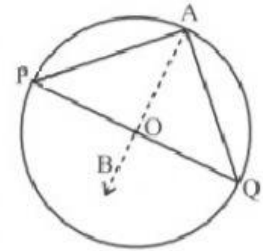


12) ಎಲ್ಲಾ ಬಾಹುಗಳು ಸಮನಾಗಿದ್ದು , ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕೋನವು ಲಂಬಕೋನವಾಗಿದ್ದರೆ ಅದು _____

- A) ಆಯತ B) ವಜ್ರಾಕೃತಿ C) ವರ್ಗ D) ಪತಂಗ

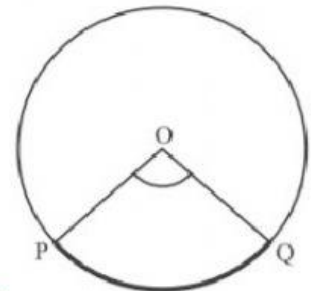
13) ಅರ್ಧವೃತ್ತಖಂಡದಲ್ಲಿ ಏರ್ಪಡುವ ಕೋನವು _____ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

- A) ಲಘುಕೋನ B) ಲಂಬಕೋನ
 C) ವಿಶಾಲ ಕೋನ D) ಸರಳಕೋನ



14) ವೃತ್ತಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಕಂಸದ ಅಂತ್ಯಬಿಂದುಗಳಿಗೆ ಸೇರಿಸುವ ಎರಡು ತ್ರಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕಂಸಗಳಿಂದ ಆವರಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಭಾಗವೇ _____

- A) ತ್ರಿಜ್ಯಾಂತರ ಖಂಡ B) ಜ್ಯಾ



C) ಪರಿಧಿ D) ಅಧಿಕ ವೃತ್ತ ಖಂಡ

15) ಪ್ರತಿ ಘಟನೆಯ ಸಂಭವನೀಯತೆಯು — ಮತ್ತು — ರ ನಡುವೆ ಬರುತ್ತದೆ .

A) 1 ಮತ್ತು 2 B) 2 ಮತ್ತು 3 C) 0 ಮತ್ತು 1 D) 0 ಮತ್ತು 2

16) ಎಲ್ಲ ಸಂಭವನೀಯತೆಗಳ ಮೊತ್ತವು _____

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

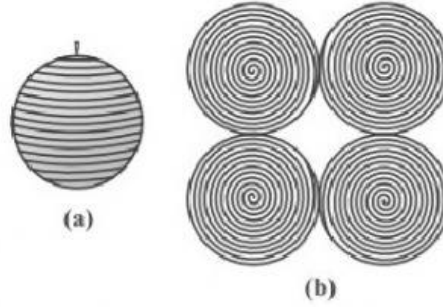
17) ಒಂದು ಗೋಳದ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು _____

A) $4\pi r^2$

B) $2\pi r^2$

C) $3\pi r^2$

D) $l \times b$



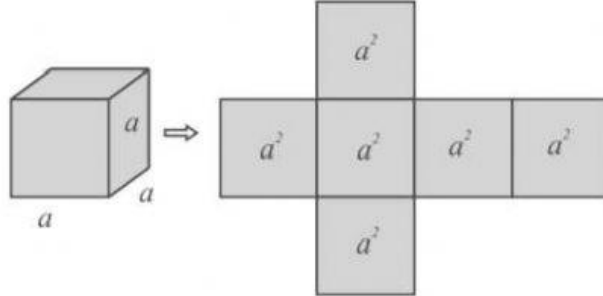
18) ಒಂದು ಘನದ ಪೂರ್ಣ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು _____

A) $4a^2$

B) $2a^2$

C) $8a^2$

D) $6a^2$



19) $x = 0$ ಆದಾಗ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿ $5x - 4x^2 + 3$ ರ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು ?

A) 0 B) 5 C) 4 D) 3

20) $p(x) = x - 5$ ಈ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯ ಶೂನ್ಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A) 5 B) 0 C) 1 D) 2