ಕರ್ನಾಟಕ ಸರಕಾರ

ಬಾಲಕಿಯರ ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ , ಜಮಖಂಡಿ

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 ಗುಣಲಬ್ದ ಎಷ್ಟು ?

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

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

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

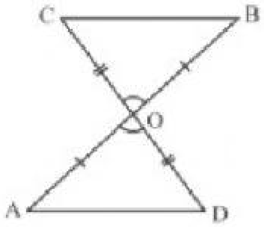
C) $x^2 + 4x + 3$ D) $x^2 + 3x + 2$

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.

LIVEWORKSHEETS

6) ತ್ರಿಭುಜದ ಯವುದೇ ಎರಡು ಬಾಹುಗಳ ಮೊತ್ತವು ಮೂರನೇಯ ಬಾಹುವಿಗಿಂತ __________ ಆಗಿರುತ್ತದೆ .

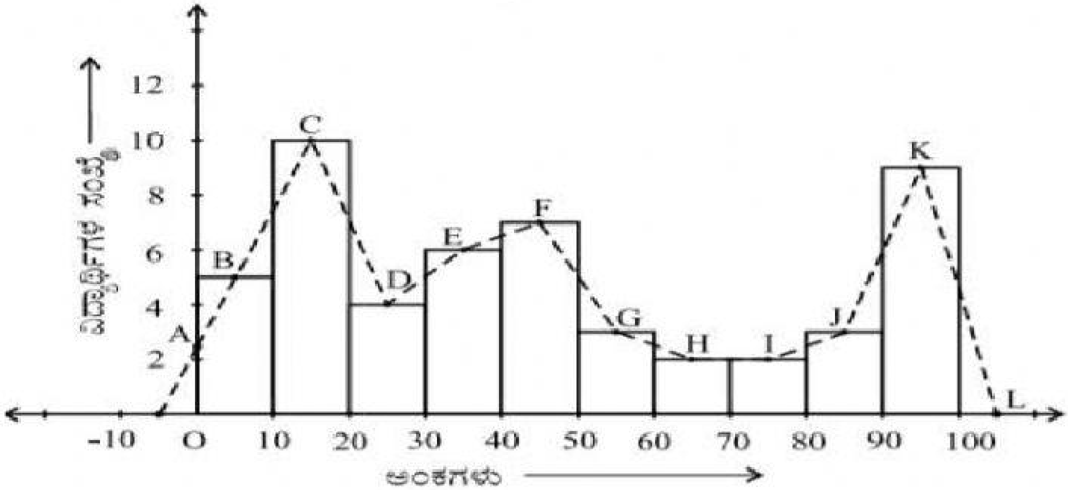
A) ಕಡಿಮೆ B) ಹೆಚ್ಚು C) ಸಮ D) ಹೆಚ್ಚು ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ

7) ಗರಿಷ್ಟ ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಟ 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

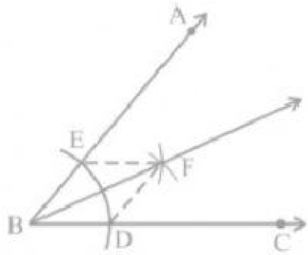
8) ಇದು ಯಾವ ನಕ್ಷೆ ?



A) ಸ್ತಂಭಲೇಖ B) ಆಯತ ಚಿತ್ರ (ಹಿಸ್ಟೋಗ್ರಾಂ)

C) ಆವೃತ್ತಿ ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿ D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

9) ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾವುದರ ರಚನೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ?



A) ಕೋನಾರ್ಧಕ B) ಲಂಬಾರ್ಧಕ

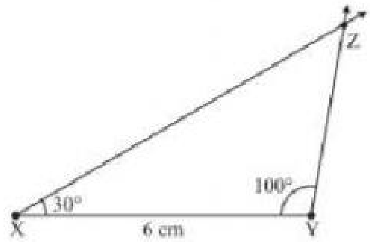
C) 60^0 ಕೋನದ ರಚನೆ D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

10) ಯಾವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಾಗ ಈ ರೀತಿಯ ತ್ರಿಭುಜ ರಚನೆ ಆಗುತ್ತದೆ ?

LIVEWORKSHEETS

A) ಮೂರು ಬಾಹುಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಾಗ

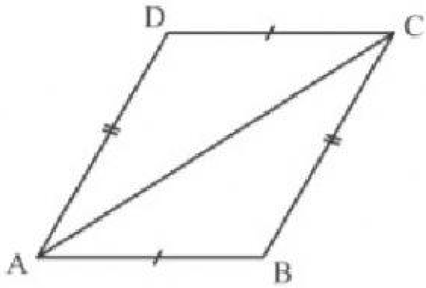
B) ಎರಡು ಬಾಹು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನ ಕೊಟ್ಟಾಗ



C) ಎರಡು ಕೋನಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಬಾಹು ಕೊಟ್ಟಾಗ

D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

11) ಒಂದು ಚತುರ್ಭುಜವು ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜವಾಗಬೇಕಾದರೆ ಲಕ್ಷಣಗಳಾವವು?



A) ಅಭಿಮುಖ ಬಾಹುಗಳು ಸಮ

B) ಅಭಿಮುಖ ಬಾಹುಗಳು ಸಮಾಂತರ

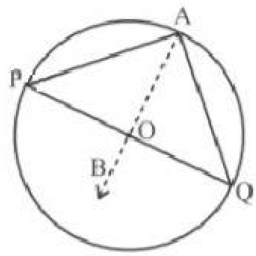
C) ಕರ್ಣಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಅರ್ಧಿಸುವುದು

D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

12) ಎಲ್ಲಾ ಬಾಹುಗಳು ಸಮನಾಗಿದ್ದು , ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕೋನವು ಲಂಬಕೋನವಾಗಿದ್ದರೆ ಅದು ________

A) ಆಯತ B) ವಜ್ರಾಕೃತಿ C) ವರ್ಗ D) ಪತಂಗ

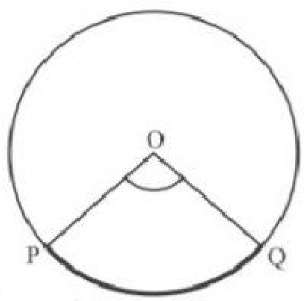
13) ಅರ್ಧವೃತ್ತಖಂಡದಲ್ಲಿ ಏರ್ಪಡುವ ಕೋನವು _______ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.



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

LIVEWORKSHEETS

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

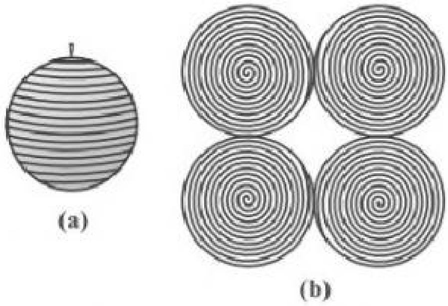
17) ಒಂದು ಗೋಳದ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು _____

A) $4\pi r^2$

B) $2\pi r^2$

C) $3\pi r^2$

D) l x b



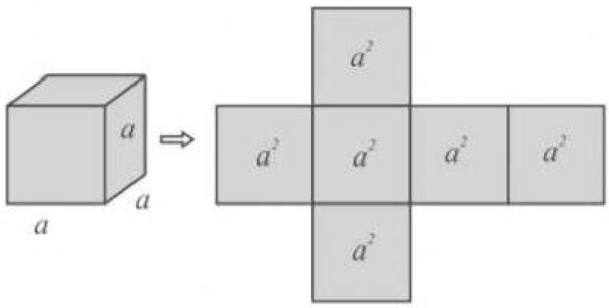
18) ಒಂದು ಘನದ ಪೂರ್ಣ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು ______

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

LIVEWORKSHEETS