

SSLC ಗಣಿತ ಸೇತುಬಂಧ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ 2021-22

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯ ಹೆಸರು :

ತರಗತಿ ಮತ್ತು ವಿಭಾಗ :

1) $\frac{5}{4}$ ಮತ್ತು $\frac{3}{8}$ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು ?

A) $\frac{7}{8}$

B) $\frac{2}{8}$

C) $\frac{8}{12}$

D) $\frac{13}{8}$

2) $\frac{12}{15} \div \frac{16}{24} = ?$

A) $\frac{5}{6}$

B) $\frac{6}{5}$

C) $\frac{30}{31}$

D) $\frac{2}{13}$

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

A) $x^2 + 3x + 5$

B) $x^2 + 6x + 5$

C) $x^2 + 5x + 6$

D) $x^2 + 7x + 5$

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

A) $(x + 4)(x + 1)$

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

C) $(x + 1)(x + 2)$

D) $(x + 5)(x + 4)$

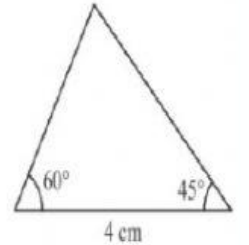
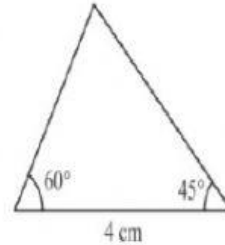
5) ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸರ್ವಸಮತೆಯ ನಿಯಮವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ ?

A) ಕೋ.ಬಾ.ಕೋ.

B) ಬಾ.ಬಾ.ಬಾ.

C) ಲಂ.ವಿ.ಬಾ.

D) ಬಾ.ಕೋ.ಬಾ.



6) ಎರಡು ಸರಳರೇಖೆಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಭೇದಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಶೃಂಗಾಭಿಮುಖ ಕೋನಗಳು _____ ಆಗಿರುತ್ತವೆ .

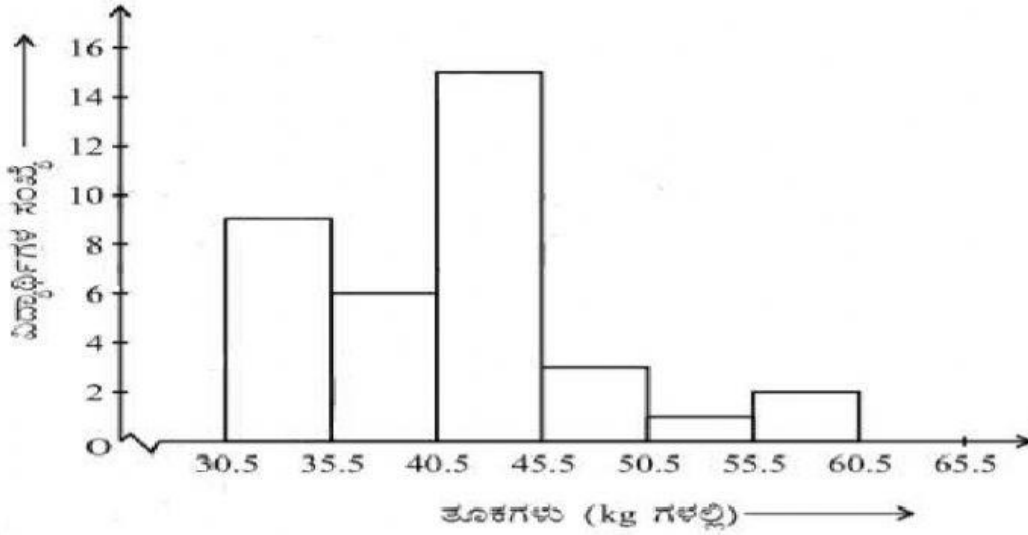
A) ಅಸಮ B) ಸಮ ಅಥವಾ ಅಸಮ C) ಸಮ D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

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

10 , 12 , 16 , 18 , 20 , 25 , 32 , 37 , 39 , 41 , 47 , 50

A) 50 B) 40 C) 60 D) 95

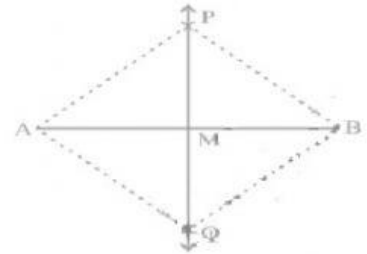
8) ಇದು ಯಾವ ನಕ್ಷೆ ?



A) ಸ್ತಂಭಲೇಖ B) ಆಯತ ಚಿತ್ರ (ಹಿಸ್ಟೋಗ್ರಾಂ)
C) ಆವೃತ್ತಿ ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿ D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

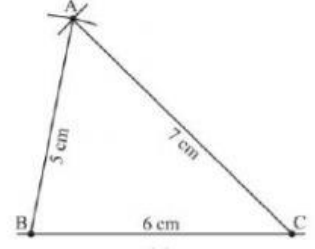
9) ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾವುದರ ರಚನೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ?

A) ಕೋನಾರ್ಧಕ B) ಲಂಬಾರ್ಧಕ
C) 60° ಕೋನದ ರಚನೆ D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ



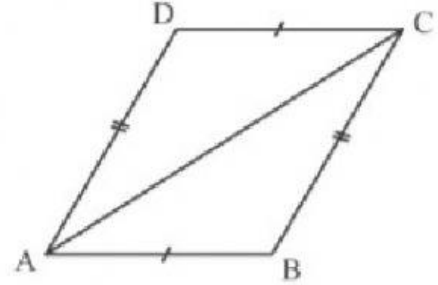
10) ಯಾವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಾಗ ಈ ರೀತಿಯ ತ್ರಿಭುಜ ರಚನೆ ಆಗುತ್ತದೆ ?

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



11) ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜದ ಲಕ್ಷಣಗಳಾವವು?

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

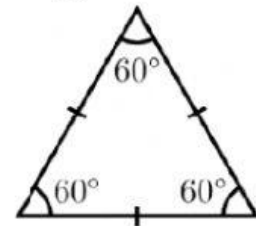


12) ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕೋನವು ಲಂಬಕೋನವಾಗಿದ್ದರೆ ಅದು _____

- A) ಆಯತ
- B) ವಜ್ರಾಕೃತಿ
- C) ತ್ರಾಪಿಜ್ಯ
- D) ಪತಂಗ

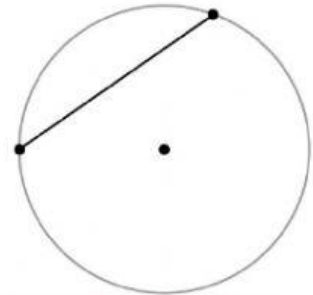
13) ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಭುಜದ ಎಲ್ಲಾ ಕೋನಗಳು ಯಾವಾಗಲೂ _____ ಆಗಿರುತ್ತವೆ .

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



14) ವೃತ್ತದ ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ರೇಖಾಖಂಡವನ್ನು _____ ಎನ್ನುತ್ತೇವೆ.

- A) ತ್ರಿಜ್ಯಾಂತರ ಖಂಡ
- B) ಜ್ಯಾ
- C) ಪರಿಧಿ
- D) ಅಧಿಕ ವೃತ್ತ ಖಂಡ



15) ನಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವೇ ಇರದ ಘಟನೆ (ಅಸಂಭವ ಘಟನೆ) ಯ ಸಂಭವನೀಯತೆಯು _____ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

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

16) ಯಾವುದೇ ಸಂಭವನೀಯತೆಯ ಬೆಲೆಯು _____ ಆಗಿರಲು ಶಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 0.5

17) ಸಿಲಿಂಡರ್ ನ ಪಾರ್ಶ್ವ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು _____

A) πr^2

B) $2\pi rh$

C) $\pi r l$

D) $l \times b$



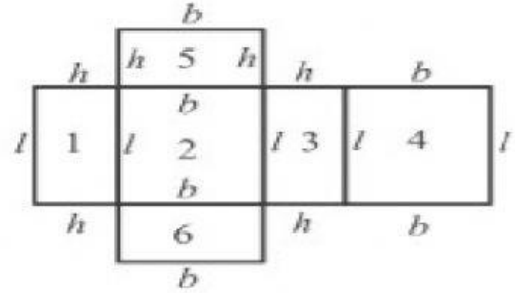
18) ಆಯತ ಘನದ ಪೂರ್ಣ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು _____

A) $4\pi r^2$

B) $2\pi r (r + h)$

C) $3\pi r^2$

D) $2(lb + bh + hl)$



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

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

20) $p(x) = x - 4$ ಈ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯ ಶೂನ್ಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A) 4 B) 0 C) 1 D) 2

— — — —