ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ ರೇಖಾಗಣಿತ : ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ನಾಲವಾರ ಚಿತ್ತಾಪೂರ ತಾ|

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು :

ತರಗತಿ ಮತ್ತು ಶಾಲೆ :

1) ಮೂಲಬಿಂದುವಿನಿಂದ P(x, y) ಬಿಂದುವಿಗಿರುವ ದೂರ............

A) $\sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$ B) $\sqrt{(x_2 + x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$

C) $\sqrt{x^2 + y^2}$ D) $\sqrt{x^2 - y^2}$

2) ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ.....

A) $\sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$ B) $\sqrt{(x_2 + x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$

C) $\sqrt{x^2 + y^2}$ D) $\sqrt{x^2 - y^2}$

3) (-3, 4) ಮೂಲ ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ ....

A) 5 ಮಾನಗಳು **B) 6 ಮಾನಗಳು**

C) 7 ಮಾನಗಳು **D) 4 ಮಾನಗಳು**

4) (-6, 8) ಮೂಲ ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ ....

A) 9 ಮಾನಗಳು **B) 10 ಮಾನಗಳು**

C) 7 ಮಾನಗಳು **D) 6 ಮಾನಗಳು**

5) (-5, -12) ಮೂಲ ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ ....

A) 5 ಮಾನಗಳು **B) 12 ಮಾನಗಳು**

C) 12 ಮಾನಗಳು **D) 13 ಮಾನಗಳು**

6) (10, 8) ಮೂಲ ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ ....

A) $2\sqrt{41}$ ಮಾನಗಳು **B) $2\sqrt{40}$ ಮಾನಗಳು**

C) 40 ಮಾನಗಳು **D) 41 ಮಾನಗಳು**

7)(4,2) ಮತ್ತು (7,6) ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ ....

LIVEWORKSHEETS

A) 5 ಮಾನಗಳು B) 12 ಮಾನಗಳು

C) 12 ಮಾನಗಳು D) 13 ಮಾನಗಳು

8)(8,10) ಮತ್ತು (11,6) ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ............

A) 6 ಮಾನಗಳು B) 12 ಮಾನಗಳು

C) 8 ಮಾನಗಳು D) 5 ಮಾನಗಳು

9)(2,4) ಮತ್ತು (-6,10) ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ ....

A) 11 ಮಾನಗಳು B) $6\sqrt{2}$ ಮಾನಗಳು

C) 7 ಮಾನಗಳು D) 10 ಮಾನಗಳು

10) (5,4) ಮತ್ತು (-1,10) ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ ....

A) 5 ಮಾನಗಳು B) 12 ಮಾನಗಳು

C) $6\sqrt{2}$ ಮಾನಗಳು D) 13 ಮಾನಗಳು

11) (5,4) ಮತ್ತು (1,10) ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ಮಧ್ಯಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳು............

A) (3, 5) B) (3, 7) C) (7, 3) D) (5, 3)

12) (-1,4) ಮತ್ತು (1,10) ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ಮಧ್ಯಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳು.........

A) (7, 0) B) (0, 7) C) (7, 3) D) (3, 7)

13) (-4,-6) ಮತ್ತು (2,4) ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ಮಧ್ಯಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳು.........

A) (1, 1) B) (-1, 1) C) (1, -1) D) (-1, -1)

14) (3,-7) ಮತ್ತು (2,13) ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ಮಧ್ಯಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳು...............

A) $(3, \frac{5}{2})$ B) (3, 7) C) $(\frac{5}{2}, 3)$ D) (5, 3)

15) (3, 7) ಮತ್ತು (5, 5) ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ರೇಖಾಖಂಡದ ಮಧ್ಯಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳು..............

A) (4, 6) B) (6, 4) C) (2. -2) D) (4, 4)

16) ಮೂಲಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳು.................

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

LIVEWORKSHEETS

17) ಭಾಗ ಪ್ರಮಾಣ ಸೂತ್ರ............

A) $\sqrt{(x_2-x_1)^2+(y_2-y_1)^2}$ B) $[\frac{m_1x_2+m_2x_1}{m_1+m_2}, \frac{m_1y_2+m_2y_1}{m_1+m_2}]$

C) $\sqrt{x^2+y^2}$ D) $[\frac{mx_2-nx_1}{m-n}, \frac{my_2-ny_1}{m-n}]$

18) ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ಮಧ್ಯ ಬಿಂದುವಿನ ಸೂತ್ರ.......

A) $\sqrt{(x_2-x_1)^2+(y_2-y_1)^2}$ B) $[\frac{mx_2+nx_1}{m+n}, \frac{my_2+ny_1}{m+n}]$

C) $\sqrt{x^2+y^2}$ D) $[\frac{x_2+x_1}{2}, \frac{y_2+y_1}{2}]$

19) ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ ....

A) $\frac{1}{2}[x_1(y_2-y_3)+x_2(y_3-y_1)+x_3(y_1-y_2)]$ B) $\frac{\sqrt{3}}{4}a^2$

C) $\frac{1}{2}\times b\times h$ D) $\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$

20) P(4, 3) ನಿರ್ದೇಶಾಂಕವು x- ಅಕ್ಷದಿಂದ ಇರುವ ದೂರ........

A. 2 ಮಾನಗಳು B . 3 ಮಾನಗಳು

C. 4 ಮಾನಗಳು D. 5 ಮಾನಗಳು

21) (m, n) ಮೂಲ ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ.................................

A) $\sqrt{m^2-n^2}$ ಮಾನಗಳು B) $\sqrt{m^2+n^2}$ ಮಾನಗಳು

C) $\sqrt{x^2-y^2}$ ಮಾನಗಳು D) $\sqrt{x^2+y^2}$ ಮಾನಗಳು

22) (3, -5) ಮೂಲ ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ.................................

A) 8 ಮಾನಗಳು B) 25 ಮಾನಗಳು

C) 6 ಮಾನಗಳು D) $\sqrt{34}$ ಮಾನಗಳು

23) (16,-12) ಮೂಲ ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ.................................

A) 12 ಮಾನಗಳು B) 20 ಮಾನಗಳು

LIVEWORKSHEETS

C) -20 ಮಾನಗಳು D) 16 ಮಾನಗಳು

24) (a, b) ಮೂಲ ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ...................................

A) $\sqrt{a^2-b^2}$ ಮಾನಗಳು B) $\sqrt{a^2+b^2}$ ಮಾನಗಳು

C) $\sqrt{x^2-y^2}$ ಮಾನಗಳು D) $\sqrt{x^2+y^2}$ ಮಾನಗಳು

25) (11,0) ಮೂಲ ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ...................................

A) 9 ಮಾನಗಳು B) 11 ಮಾನಗಳು

C) 10 ಮಾನಗಳು D) -11 ಮಾನಗಳು

26) (a, 0) ಮೂಲ ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ...................................

A) $\sqrt{a^2}$ ಮಾನಗಳು B) $\sqrt{b^2}$ ಮಾನಗಳು

C) $\sqrt{x^2}$ ಮಾನಗಳು D) $\sqrt{y^2}$ ಮಾನಗಳು

27) (0,- b) ಮೂಲ ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ...................................

A) $\sqrt{b^2}$ ಮಾನಗಳು B) $\sqrt{a^2-b^2}$ ಮಾನಗಳು

C) $\sqrt{a^2+b^2}$ ಮಾನಗಳು D) $\sqrt{a^2}$ ಮಾನಗಳು

28) (2, -2) ಮೂಲ ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ...................................

A) 4 ಮಾನಗಳು B) $2\sqrt{2}$ ಮಾನಗಳು

C) 5 ಮಾನಗಳು D) 3 ಮಾನಗಳು

29) x −ಅಕ್ಷದ ಮೇಲಿನ ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳು........

A) (x, y) B) (0, y) C) (0, 0) D) $(x, 0)$

30) y −ಅಕ್ಷದ ಮೇಲಿನ ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳು........

A) (x, y) B) (0, y) C) (0, 0) D) $(x, 0)$

LIVEWORKSHEETS