



10th- (Mathematics)

LO Based NAS Questions-2021-22

WEEKLY REVISION ASSIGNMENT – 6

1. The distance of the point (a,b) from the origin is :

ਬਿੰਦੂ (a,b) ਦੀ ਮੂਲ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਦੂਰੀ ਦੱਸੋ।

- (a) $a+b$ (b) $a^2 + b^2$ (c) $a-b$ (d) $\sqrt{a^2 + b^2}$

2. The distance of the point (2,3) from the x-axis is :

- (a) 2 units (b) 3 units (c) 1 unit (d) 5 units

ਬਿੰਦੂ (2,3) ਦੀ x- ਧੁਰੇ ਤੋਂ ਦੂਰੀ ਦੱਸੋ।

- (a) 2 ਇਕਾਈਆਂ (b) 3 ਇਕਾਈਆਂ (c) 1 ਇਕਾਈਆਂ (d) 5 ਇਕਾਈਆਂ

3. The points (1,1) , (-2,7) and (3,-3) are :

(a) vertices of an equilateral triangle (ਸਮਭੁਜੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੇ ਸਿਖਰ)

(b) Collinear (ਸਮਰੇਖੀ)

(c) Vertices of an isosceles (ਸਮਦੋਭੁਜੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੇ ਸਿਖਰ)

(d) None of these (ਇਹਨਾਂ ਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ)

4. The value of y, if the distance between the points (2,y) and (-4,3) is 10 is :

y ਦਾ ਮੁੱਲ ਦੱਸੋ, ਜਦੋਂ ਬਿੰਦੂਆਂ (2,y) ਅਤੇ (-4,3) ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਦੂਰੀ 10 ਇਕਾਈਆਂ ਹੋਵੇ।

- (a) 6 (b) -11 (c) 5 (d) 11

5. The coordinate of point A ,where AB is the diameter of a circle whose centre is (3,-4) and B(1,4) is :

AB ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਦਾ ਵਿਆਸ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਚੱਕਰ ਦੇ ਕੇਂਦਰ ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ (3,-4) ਅਤੇ B(1,4) ਹੋਵੇ ਤਾਂ

A ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ ਦੱਸੋ।

- (a) (2,0) (b) (12,-5) (c) (5,-12) (d) None of these (ਇਹਨਾਂ ਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ)

6. The fourth vertex D of a parallelogram ABCD whose three vertices are A(-2,3) , B(6,7) and C (8,3) is :

ਕਿਸੇ ਸਮਾਂਤਰ ਚਤੁਰਭੁਜ ਦੇ ਤਿੰਨ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ A(-2,3), B(6,7) ਅਤੇ C(8,3) ਹੋਣ ਤਾਂ ਚੌਥੇ ਬਿੰਦੂ D ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ ਦੱਸੋ ।

(a) (-1,0) (b) (0,-1) (c) (0,0) (d)

7. The line $3x+y-9=0$ divides the line joining the points (1,3) and (2,7) internally in the ratio :

ਇੱਕ ਰੇਖਾ $3x+y-9=0$, ਬਿੰਦੂਆਂ (1,3) ਅਤੇ (2,7) ਨੂੰ ਮਿਲਾ ਕੇ ਬਣੇ ਰੇਖਾਖੰਡ ਨੂੰ ਕਿਸ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਵੰਡੇਗੀ ?

(a) 3:4 (b) 3:2 (c) 2:3 (d) 4:3

8. If the points (-5,1) , (1,p) and (4,-2) are collinear, find the value of p .

ਜੇਕਰ ਬਿੰਦੂ (-5,1) , (1,p) ਅਤੇ (4,-2) ਸਮਰੇਖੀ ਹੋਣ ਤਾਂ p ਦਾ ਮੁੱਲ ਦੱਸੋ ।

(a) 3 (b) 2 (c) 1 (d) -1

9. The point on X-axis ,which is equidistant from the point (7,6) and (-3,4) is :

X-ਧੁਰੇ ਤੇ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੋ ਕਿ ਬਿੰਦੂਆਂ (7,6) ਅਤੇ (-3,4) ਤੋਂ ਸਮਾਨ ਦੂਰੀ ਤੇ ਹੈ ।

(a) (0,3) (b) (4,3) (c) (3,0) (d) None of these(ਇਹਨਾਂ ਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ)

10. Find the coordinate of the point which divides the join of (-1,7) and (4,-3) in the ratio 2:3 .

ਕਿਸੇ ਬਿੰਦੂ ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੋ ਕਿ ਬਿੰਦੂਆਂ (-1,7) ਅਤੇ (4,-3) ਨੂੰ 2:3 ਦੇ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਵੰਡਦਾ ਹੈ ।

(a) (1,3) (b) (2,6) (c) (3,4) (d) (4,6)

ਤਿਆਰ ਕਰਤਾ : ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ ਮੈਥ ਟੀਮ