

**"ਪੜ੍ਹੋ ਪੰਜਾਬ ਪੜ੍ਹਾਓ ਪੰਜਾਬ" - ਗਣਿਤ
ਟੈਸਟ ਲੜੀ**

**ਵਿਸ਼ਾ - ਹਿਸਾਬ
ਤਿਆਰ ਕਰਤਾ - ਟੀਮ ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ**

**ਜਮਾਤ ਦਸਵੀਂ
ਸਮਾਂ 1 ਘੰਟਾ**

ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ ਜਿਮਾਇਤੀ

ਕੁਲ ਅੰਕ ੨੦ (30.04.20)

1. ਧੁਰਿਆਂ ਦੇ ਕਾਟਵੇਂ ਬਿੰਦੂ ਨੂੰ _____ ਆਖਦੇ ਹਨ ।

Intersecting of co-ordinate axis is called _____

2. ਮੂਲ ਬਿੰਦੂ ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ _____ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ।

The coordinate of origin is _____

3. ਬਿੰਦੂ (5,0) Y - ਧੁਰੇ ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ (ਸਹੀ / ਗਲਤ) ।

Is point (5,0) lies on y - axis (T/F)

4. Y - ਧੁਰੇ ਤੋਂ ਕਿਸੇ ਬਿੰਦੂ ਦੀ ਦੂਰੀ ਨੂੰ _____ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ।

The distance of the point from y- axis is _____

5. X- ਧੁਰੇ ਤੋਂ ਕਿਸੇ ਬਿੰਦੂ ਦੀ ਦੂਰੀ ਨੂੰ _____ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ।

The distance of the point from x- axis is _____

6. ਦੂਰੀ ਸੂਤਰ $\sqrt{(x_1 + x_2)^2 + (y_1 + y_2)^2}$ ਹੈ । (ਸਹੀ / ਗਲਤ)

6) Is this $\sqrt{(x_1 + x_2)^2 + (y_1 + y_2)^2}$ a distance formula (T / F)

7. X - ਧੁਰੇ ਤੇ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ (X, 0) ਹੁੰਦੇ ਹਨ । (ਸਹੀ / ਗਲਤ)

The coordinate of x axis is (X, 0) . (T / F)

8. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ 0 ਵਰਗ ਇਕਾਈਆਂ ਹੈ ਤਾਂ ਉਸਦੇ ਸਿਖਰ _____ ਹੋਣਗੇ ।

If the area of triangle is zero then its vertices are _____

1x 8 = 8

(4 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ)

9. ਬਿੰਦੂਆਂ (-3, 10) ਅਤੇ (6, -8) ਨੂੰ ਮਿਲਾਉਣ ਵਾਲੇ ਰੇਖਾਖੰਡ ਨੂੰ ਬਿੰਦੂ (-1, 6) ਕਿਸ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਵੰਧਦਾ ਹੈ ।

Find the ratio in which the line segment joining the points (-3, 10) and (6, -8) is divided by (-1, 6)

10. X - ਧੁਰੇ ਦਾ ਉਹ ਬਿੰਦੂ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੋ ਬਿੰਦੂਆਂ $(2, -5)$ ਅਤੇ $(-2, 9)$ ਤੋਂ ਬਰਾਬਰ ਦੂਰੀ ਤੇ ਹੋਵੇ।

Find the point on x- axis which is equidistance from points $(2, -5)$ and $(-2, 9)$?

11. ਉਸ ਬਿੰਦੂ ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੋ ਬਿੰਦੂਆਂ $(-1, 7)$ ਅਤੇ $(4, -3)$ ਨੂੰ ਮਿਲਾਉਣ ਵਾਲੇ ਰੇਖਾਖੰਡ ਨੂੰ $2 : 3$ ਦੇ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਵੰਡਦਾ ਹੈ।

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

$$4 \times 3 = 12$$