

جائزہ مشق - 10

صحیح جوابات کے گرد دائرہ لگائیے۔

-I

$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

.1

(a) فاصلہ کا کلیہ

(b) ہم خط نقاط

(c) غیر ہم خط نقاط

(d) مساوی نقاط

2. کارتیسی مستوی میں ایک نقطہ کے منفرد مترتب جوڑے کا تعین کرتا ہے۔

.2

(a) سیٹ

(b) ایسیسا

(c) اعداد

(d) آرڈینیٹ

3. ایک مستوی میں ہر مترتب جوڑے سے منسلک ہوتا ہے:

- (a) ایک منفرد نقطہ (b) صفر (c) دو نقاط (d) چار نقاط
4. ایک ہی خط پر واقع نقاط کہلاتے ہیں:

- (a) غیر ہم خط (b) ہم نقاط (c) مساوی (d) منطبق
5. ایسے نقاط جو ایک ہی خط پر نہ ہوں کہلاتے ہیں:

- (a) غیر ہم خط (b) ہم خط (c) مساوی (d) صفر
6. محور پر موجود نقطہ کسی میں نہیں ہوتا:

- (a) مستوی (b) خط (c) ربع (d) دائرہ
7. مبداء کے محددات ہوتے ہیں:

- (a) 0 (b) (1, 0) (c) (0, 0) (d) (0, 1)
8. منفی محور پر نقطہ کی منفی ہوتی ہے:

- (a) ایسیسا (b) آرڈینیٹ (c) قیمت (d) کسر
9. چوتھے ربع میں واقع نقطہ کے آرڈینیٹ کی قیمت ہوتی ہے:

- (a) مثبت (b) منفی (c) صفر (d) 1
10. پہلے ربع میں واقع نقطہ کی یہ خصوصیت ہوتی ہے کہ اس کے محددات ہوتے ہیں:

- (a) صفر (b) مثبت (c) منفی (d) مثبت اور منفی دونوں

جوابات: 1- فاصلہ کا کلیہ 2- اعداد 3- ایک منفرد نقطہ 4- ہم نقاط 5- غیر ہم خط 6- ربع 7- (0, 0) 8- ایسیسا 9- منفی 10- مثبت

11- خالی جگہوں کو پُر کیجیے۔

1. $d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$ _____ کہلاتا ہے۔

2. کارٹیس مستوی میں ہر نقطہ کے مطابق اعداد کا _____ ہوتا ہے۔

3. مستوی میں ہر مترتب جوڑے کے ساتھ ایک _____ واسطہ ہوتا ہے۔

4. ایک ہی خط پر واقع نقاط _____ کہلاتے ہیں۔

5. نقاط جو ایک ہی خط پر واقع نہ ہوں _____ نقاط کہلاتے ہیں۔

6. محددوں پر موجود نقطہ کسی _____ میں واقع نہیں ہوتے۔

7. مبداء کے محددات _____ ہوتے ہیں۔

8. منفی x-محور پر موجود کسی نقطہ کا ایسیسا منفی ہوتا ہے اور اس کا آرڈینیٹ _____ ہوتا ہے۔

9. چوتھے ربع میں واقع نقطہ کا ایسیسا مثبت اور آرڈینیٹ _____ ہوتا ہے۔

10. پہلے ربع میں واقع نقطہ کی یہ خصوصیت ہے کہ اس کے دونوں محددات _____ ہوتے ہیں۔

جوابات: 1- فاصلہ کا کلیہ 2- جوڑا منفرد 3- منفرد 4- ہم خط نہ 5- غیر ہم خط 6- ربع 7- (0, 0) 8- صفر 9- منفی 10- مثبت