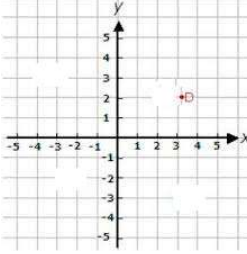
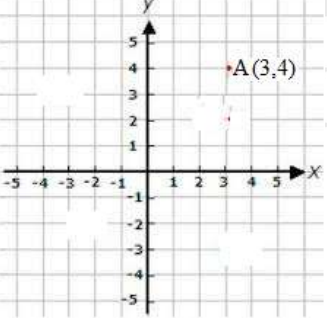


:Maths

16. مبدا کے مختصات ہوتے ہیں۔
 (2,3) (d) (1,1) (c) (0,-2) (b) (0,0) (a)
17. (-3, -5) نقطہ ----- ربع میں آتا ہے۔
 (d) چوتھا (c) تیسرا (b) دوسرا (a) پہلا
18. اگر $P(x_1, y_1)$ اور $Q(x_2, y_2)$ ہو تو ان کے درمیان کا فاصلہ۔
 $\sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$ unit (b) $\sqrt{(x_2 + x_1)^2 + (y_2 + y_1)^2}$ unit (a)
 $(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2$ (d) $\sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$ units (c)
19. میدان اور نقطہ (p,q) کے درمیان کا فاصلہ ہو گا۔
 $\sqrt{p^2 + q^2}$ (d) $\sqrt{p^2 - q^2}$ (c) $p^2 + q^2$ (b) $p^2 - q^2$ (a)
20. دی گئی شکل میں D کے مختصات

21. نقاط (3,5) اور (7,3) کا وسطی نقطہ
 (-2, -3) (d) (2,-3) (c) (3,2) (b) (2,3) (a)
22. دی گئی شکل میں نقطہ A کا فاصلہ مبدا سے کتنا ہو گا۔
 (2, 1) (d) (-10, 8) (c) (5,4) (b) (10,8) (a)

23. نقاط P(5,8) اور R(3,6) کے درمیان کا فاصلہ کتنا ہو گا۔
 -25 (d) - 5 (c) 5 units (b) $\sqrt{25}$ units (a)
24. x محور پر موجود نقطہ کے مختصات
 $\sqrt{2}$ unit (d) $2\sqrt{2}$ unit (c) 260 unit (b) $\sqrt{260}$ unit (a)
 (x, -x) (d) (-x, x) (c) (0, x) (b) (x, 0) (a)

25. نقطہ (2,3) کا x ← محور سے فاصلہ

(a) 2 unit (b) 3 unit (c) 4 unit (d) 5 unit

26. دو نقاط $A(b,0)$ اور $B(0,a)$ کے درمیان کا فاصلہ

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

27. نقاط $(4,p)$ اور $(1,0)$ کا درمیانی فاصلہ 5 unit ہو تو p کی قیمت ہوگی

(a) 4 (b) -4 (c) 1 (d) کوئی بھی نہیں

28. اگر نقطہ $p(x,y)$ کے مختصات جو نقاط $A(x,y)$ اور $B(x_2, y_2)$ کو ملانے والے قطع کو داخلی طور پر $m_1 : m_2$ کی نسبت میں تقسیم

کرتا ہے تو $(x,y) =$

(a) $\left[\frac{m_1 x_2 + m_2 x_1}{m_1 - m_2}, \frac{m_1 y_2 - m_2 y_1}{m_1 - m_2} \right]$ (b) $\left[\frac{m_1 x_2 - m_2 x_1}{m_1 + m_2}, \frac{m_1 y_2 - m_2 y_1}{m_1 + m_2} \right]$

(c) $\left[\frac{m_1 x_2 - m_2 x_1}{m_1 - m_2}, \frac{m_1 y_2 + m_2 y_1}{m_1 - m_2} \right]$ (d) $\left[\frac{m_1 x_2 + m_2 x_1}{m_1 + m_2}, \frac{m_1 y_2 + m_2 y_1}{m_1 + m_2} \right]$

29. نقاط $(0,0)$ ، $(2,0)$ ، $(0,2)$ مثلث کی راس ہیں تو اس کا احاطہ ہوگا۔

(a) 4 unit (b) 6 unit (c) $6\sqrt{2}$ unit (d) $4+2\sqrt{2}$ unit

30. دائرے کے قطر کے نقاط خاتمہ $(2,4)$ اور $(-3,-1)$ ہوں تو دائرہ کا نصف قطر ہوگا۔

(a) $5\frac{\sqrt{2}}{2}$ (b) $5\sqrt{2}$ (c) $3\sqrt{2}$ (d) $\pm 5\frac{\sqrt{2}}{2}$

ANSWER KEY

					16 - A	17 - D	18 - C	19 - D	20 - B
21 - B	22 - B	23 - C	24 - A	25 - B	26 - A	27 - A	28 - D	29 - D	30 - D