SHAHEEN GROUP OF INSTITUTIONS

Bidar (Head office) (MCQ) Urdu Medium

Class : X **Sub : Maths** **Test : (04)** **Date: 13-06-2021**

:Maths

16. اگر خطی مساوات $a_1x + b_1y + c_1 = 0$ اور $a_2x + b_2y + c_2 = 0$ کے خطوط منطبق یا تابع ہم آہنگ ہوتے ہیں تو درج ذیل میں کونسا تعلق (Relation) صحیح ہے۔

(a) $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$ (b) $\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{b_1}{b_2} \neq \frac{c_1}{c_2}$

(c) $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} \neq \frac{c_1}{c_2}$ (d) $\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$

17. مساوات $2x + 3y - 9 = 0$ اور $4x + 6y - 27 = 0$ سے ظاہر کئے جانے والے خطوط کس قسم کے ہوتے ہیں۔

(a) قاطع خطوط (b) ایک دوسرے پر عمودی خطوط

(c) متوازی خطوط (d) منطبق خطوط

18. مساوات $4x + py + 8 = 0$ اور $4x + 4y + 2 = 0$ ایک دوسرے کے متوازی ہیں۔P کی قیمت ہوگئ۔

(a) 2 (b) 4 (c) -2 (d) -4

19. خطی مساوات کے جوڑے $a_1x + b_1y + c_1 = 0$ اور $a_2x + b_2y + c_2 = 0$ میں اگر $\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{b_1}{b_2}$ ہوتو تب ان کا حل۔

(a) مساوات کا حل نہیں ہوتا (b) مساوات کا صرف ایک حل ہوتا ہے

(c) مساوات کے تین حل ہوتے ہیں (d) مساوات کا لامحدود حل ہوتے ہیں

20. دومتغیر والی خطی مساوات کی عمومی شکل ہے۔

(a) $ax^2 + bx + c = 0$ (b) $ax^3 + by^3 + c = 0$

(c) $ax + by + c = 0$ (d) $ax^2 + by^2 + c = 0$

21. دومتغیر والی خطی مساوات کا گرانی حل۔۔۔۔۔۔۔۔ہوتا ہے

(a) ہیلجبوئی (parabola) (b) متوازی خطوط (c) قاطع خط (d) خط مستقیم

22. مساوات $2x + 3y + 5 = 0$ اور $x + y + 3 = 0$ کے کتنے حل کوتے ہیں۔

(a) دو (b) ایک (c) لامحدود (d) ایک بھی نہیں

23. اگر $x + y = 5$ اور $x - y = 3$ ہوتو x اور y کی قیمت ہوگئ۔

(a) 4 اور 1 (b) 5 اور 3 (c) 4 اور 3 (d) 8 اور 3

24. دومتغیر والی خطی مساواتوں کے جوڑے $x + 2y = 3$ اور $2x + 4y = k$ اگر غیر ہم آہنگ ہوتو K کی قیمت ہوگی۔

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

25. 4 قلم اور 6 کاپی کو 120 روپیوں میں خریدا جاتا ہے تو اسکی مساواتی شکل ہوگی۔

$4x - 6y = 120$ (a) $\quad$ $6x - 4y = 120$ (b)

$x + y = 120$ (c) $\quad$ $4x + 6y = 120$ (d)

26. اگر $x - y = 3$ اور $x + y = 5$ ہو تو y کی قیمت

(a) 1 $\quad$ (b) 2 $\quad$ (c) 3 $\quad$ (d) 4

27. اگر نقطہ $(3, a)$ دو متغیر والی خطی مساوات $2x - 3y = 5$ کے گرافی حل کا ایک نقطہ ہو تو a کی قیمت ہوگی

(a) 3 $\quad$ (b) $\frac{1}{3}$ $\quad$ (c) $-\frac{1}{3}$ $\quad$ (d) کوئی بھی نہیں

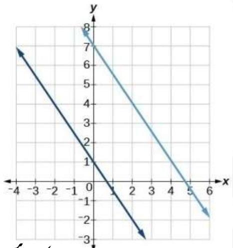
28. اگر $x - y = 8$ اور $x = 8$ ہو تو y کی قیمت ہوگی

(a) 3 $\quad$ (b) 2 $\quad$ (c) 0 $\quad$ (d) 1

29. اگر دو متغیر والی خطی مساواتوں کے جوڑے $3x + y - 5 = 0$ اور $2x - y - 5 = 0$ ہو تو ذیل میں کونسا نقطہ x اور y کا حل ہے۔

(a) $(2, -5)$ $\quad$ (b) $(2, -4)$ $\quad$ (c) $(1, -5)$ $\quad$ (d) $(2, -1)$

30. دو متغیر والی خطی مساواتوں کے جوڑوں کا گراف کو دیکھتے ہوئے ان کا حل بتلائیے۔



(a) ایک حل $\quad$ (b) دو حل $\quad$ (c) لامحدود حل $\quad$ (d) ان کا کوئی حل نہیں

ANSWER KEY

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

SHAHEEN GROUP OF INSTITUTIONS