Teacher Rakesh sir Mcc. 7488409608	VidyaSagar Chapter:- MA			Pg. 01  Dir.  R.B.SINGH
ET, ATO	गात समीकरण १(४) ४+१ का मान हो। ७ -१ (३	) = 2×2+3×	(-4=0 के সুন	
<७> यदि ≪ तो <u>।</u> +	तथां β द्विद्यात र ह का मान है ि - 1/2	समीकरण अ रेगा —	2 +x-2=0	हे सूम हो,
(३) किसी र्ग होने प	द्विधात समीन्त्रण  < दोनों मूल हो	है विवैच जो :_		
© 3401	समीहरण 3x2-	d	अवास्तिविन् ३	भीर समान
	ि <u>।</u> लिरिवत में बैंगेन	<b>2</b> 1	<b>a</b> 13	मान ह्या:
② x(	(+6=0) $(+6=0)$ $(+6=0)$ $(+6=0)$	$\begin{pmatrix} x^2 - bx + 1 \\ x^2 + \frac{1}{x^2} \end{pmatrix}$	C=0	
(a) 4K	त समीद्धरण औ नतिषद्ध तथा अस ान	मान 🕉	च्याली की प्रकृ ) वास्त्रविक त स्त्रविक नहीं	छ्ति होगी :- या समान
(a) (x+	पेखित मैं कोन हि H)(x-2)=0 + <del>3</del> = x <sup>2</sup>	(b) $2x^{2}$	bx +c=0	'?

(8) द्विषात समीबरण व²+bx+c=0 है मूल वास्तिवद हवं समान हो तो मूल होगा:-

(9) द्विधात समीकरण वै+bx+C=0 के मूल खराखर हो तो:-

a) b2>4ac b) b2<4ac @ c=4ac a) b=4ac

(10) वह द्विधात समीहरण जिसहै मूल 3,-3 हो, निम्नलिखित में कीन-सा होगा ?

(a)  $x^2-3=0$  (b)  $x^2-9=0$  (c)  $x^2+3x-9=0$ 

(a)  $x^2 - 2x + 3 = 0$ 

(11) 353 x² +10x+53 =0 का विवेचक होगा:

(3) 16 (b) 32 (c) 64 (d) 128

(12) द्विधात समीक्रण -3x+4x+5=० मूली का योगफल कितना होगा:-

(a) 1/3 (b) 5/3 (c) 4/3 (d) 時間一日

<13) द्विणात समीकरण वर्र + bx - c = 0 हे मूल वास्तविह और वरावर होंने की अर्त क्या है?

(a)  $b^2 + 4ac = 0$  (b)  $b^2 - 4ac = 0$  (c)  $b^2 + 4ac = 1$ 

(14) apx-92=0 & AM होंडो

(15) यदि दिखात समीकरण वर्ष + bx + c = o में × हा मान होगा-

(a)  $\frac{-b \pm \sqrt{b^2 + 4ac}}{2a}$  (b)  $\frac{-b \pm \sqrt{4ac - b^2}}{2a}$ 

 $C = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 + 4aC}}{2a}$  (d)  $b \pm 4aC$ 

Teacher Rakesh sir Mob. 7488409608

## **VidyaSagar Education Centre**

Chapter:- MATH Exercise :- TEST

Pg. 03 R.B.SINGH

(16) यदि «, व दिणात समीकरणा वर्रि + 6x+C=0 के मूल ही, तो निम्न में भीन-सा ४+६ और ४६ मान होगा?

国一点, 是巴声, 是田声, 是田声, 雷田声, 雷

(17) निम्ने सिषित में से द्विधात समीग्रण पहचाने '-

(a)  $x + \frac{3}{x} = x^2$  (b)  $x^2 + 3x + 4 = 0$ 

 $\bigcirc$   $x^2 + \frac{1}{x^2} = 2$  (a)  $x^3 + 6x^2 + 2x - 1 = 0$ 

(१८) बिन्दु (4,-3) किस चतुर्योद्या है,-

अध्यम कि द्वितीय कि तृतीय कि चतुर्घे

(19.) कानीय तल में स्थित किसी जिन्यु (6,4) के को दि ध मान होगा।

(20) खिंदु (2,3) एवं (-2,3) के बीच का दूरी होगा -

@ 3 \ B 4 \ C 13 \ @ 5

(21.) बिन्दु (2.3) की दूरी सूल बिन्दु से होजी।

2 की उ
वि प्राप्त की की नहीं

(22) किसी विन्दु की ४-अक्ष से दूरी उस बिन्दु का कहलाता है-

(ब) ४-निर्देशोक (के) x-निर्देशोक (ट) कोति (वे) अक्ष

<23.) किसी बिन्दु की x-अक्ष से दूरी उस बिन्दु का क्रलाती &-

अज की की टि अस के आलेख

04)

(१५) ४-अम से 5 इंडार दायी और ४-अम पर एड बिन्दु P स्थित है। Р के निर्देशोक हैं-(3) (5,0) (b) (0,5) (c) (5,-5) (d) (-5,5) (25) विन्दु (4,-5) ही दूरी मूल विन्दु से होजी — (a) J41 (b) 3 (c) -3 (d) -J41 (26) बिन्दु १(४,४) की सूल बिन्दु से दूरी होंगी -3 Jx2-y2 (5) Jx2+y2 (5) x-y (6) x+y (27) बिन्दु (213, -12) किस पाद में स्थित हैं? अधम पाद ि द्वितीय पाद ितृतीय पाद @ चतुर्घ पाद 287 K हे किस मान हे लिए समीकरण Kx2+4x+1=0 के मूल वास्तिविक तथा असमान है:-@ K<4 @ K>4 @ K=4 @ K>4 29) यदि हिणात समीग्रण (b-c) x2+ (c-a)x+(a-b)=0 के मूल समान हों, तो a+c = ? (a) b (b) -b (c) 2b (d) -2b

(30) कार्तीय तल में रियत फिसी विन्दु (3,-4) हे होति का मान है:-

(a) -4 (b) 3 (c) -1 (d) -7

The End