QUANTUM UNIVERSITY

ASSIGNMENT ON-QUANT & REASONING

JUBMITTED TO: SUBMITTED BY:

Mr. Ashish Garg Defpak

chaudra

Sir.

1-30-17030100

B. tech (esce

QUANTUM UNIVERSITY QUANTUM SCHOOL of BUSINESS

Department of Humanities and social sciences

Assignment - 6

Course title: Employ bility skills Name of Jacusty : MR. Ashish Gary Course Code-VAP-4 Schion - 2020 - 2021

 $01! - IJ x^2 + \frac{1}{x^2} = 527$ then what will come in place of Question nank in Eq.

Jx (Inc -?) = -1

Q2: 11 x = 8+357 then $x+\frac{1}{x}=$?

 $\chi - \frac{1}{\chi} = ?$

Q3: 1 Jz + 1 = 3

then 22 (22-47) = ?

Q4:- 17 2019 = 11 - 2530

then 24038 + 1 4038

 $05 = 11 \quad \chi = \frac{2 + \sqrt{3}}{2 - \sqrt{7}}, \quad y = \frac{1}{2}$

then what will be the value of x2 + y2 + xy = 9

then what will be the value of

(i)
$$x^{23} + x^{19} + x^4 + 5 = 9$$

(ii)
$$x^{29} + \frac{1}{x^{29}} = ?$$

$$Q7:-IJ x = J13 + J11 , y = \frac{1}{2}$$

$$\frac{Q8}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

Then $2 - \frac{1}{2} = \frac{7}{2}$

$$99'$$
. $1/2 = \frac{\sqrt{3} + \sqrt{6}}{\sqrt{3} - \sqrt{6}}$, $y = \frac{\sqrt{3} - \sqrt{6}}{\sqrt{3} + \sqrt{6}}$

$$\frac{Q_{10}!}{Then} = \frac{17}{x^2} + \frac{1}{x^2} = ?$$

Assignment = 6

$$\sqrt{x} (\sqrt{x} - ?) = -1$$

$$x^{2} + 1 = 527$$

$$x^{2} + 1 = 527 + 2$$

$$x^{2} + 1 = 527 + 2$$

$$x^{2} + 1 = 527 + 2$$

$$x + 1 + 2 = 23 + 2$$

$$x + 1 + 2 = 23 + 2$$

$$x + 1 + 2 = 23 + 2$$

$$x + 1 + 2 = 23 + 2$$

$$x + 1 + 2 = 23 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt{x} + 1 + 2 = 52 + 2$$

$$\sqrt$$

 $\frac{1}{x} = \frac{1}{8+3} \times \frac{8-3\sqrt{7}}{8-3\sqrt{7}} = 8-3\sqrt{7}$ $x + 1 = 8 + 3\sqrt{7} + 8 - 3\sqrt{7}$ = 16] Az x-1= 6.57 0g $(\sqrt{x}+1)=3, x^{2}(x^{2},47)=7$ (2) $(\sqrt{x} + 1)^2 = (3)^2$ 2+1+2=9 x $\frac{2+1}{2} = \frac{2}{3}$ $\left(\frac{x+1}{x}\right)^2 = (7)^2$ x2+ 1 +2= 49 x2+1 = 47 x2.(x2-47) = -17 A

$$x + 1 = 8 + 357 + 8 - 357$$

(3)

$$(\sqrt{x} + 1) = 3, x^{2}(x^{2}, 47) = 7$$

$$\left(\frac{\sqrt{x}+1}{\sqrt{x}}\right)^2 = (3)^2$$

$$\left(\frac{\chi+1}{\chi}\right)^2 = (7)^2$$

$$\chi^2 + 1 + 2 = 49$$

Dt. _____ Pg.____

1 let x2019 = A

 $A = 11 - 2\sqrt{30}$ $A = 11 + 2\sqrt{30}$ $A = 11 + 2\sqrt{30}$

 $A+1 = 11-2\sqrt{3}0+11+2\sqrt{3}0$ A = 22

 $A^{2} + 1 = k^{2} - 2$

A2+1 = 484-2

- 462

 $(x^{2019})^2 + 1 = 482$

x 4038 + 1 = 482 As

$$xy = 2+\sqrt{3} \times 2-\sqrt{3} = 1$$
 $2-\sqrt{3}$
 $2-\sqrt{3}$

$$xy = 9(4+3)$$
 $4-3$
 3^{2}
 $x+y=2(a+b)$
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 3^{2}
 $3^{$

$$\chi^{2} H^{2} = R^{2} - 2$$

$$= 196 - 2$$

$$= 194 0$$

$$\left(\frac{\chi+1}{\chi}\right)^2 = \left(\int_{2}^{2}\right)^2$$

$$\frac{\chi^2+1}{\chi^2}=0$$

$$x^{23} + x^{19} + x^{9} + 5 = 7$$

$$0 + (-1) + 5$$

$$= 4$$

$$x^{29} + 1 = 9$$

$$x^{29} + 1 = x^{32} + x^{3}$$

$$x^{29} + 29 = x^{3} = x^{32}$$

$$= (-1)^{6} + x^{2}$$

$$x^{3} = (-1)^{8}$$

$$= 1 + x^{3}$$

$$= 1 + x^{3}$$

(1)

 $\left(\begin{array}{c} x \\ x \end{array}\right)$

- 12 ng

$$xy = 1$$

$$xty = \frac{2}{3}(atb)$$

$$(a-b)$$

$$= \frac{2}{3}(13+11) = \frac{2}{3}x^{2}y^{2}$$

$$= (\frac{2}{3}y^{2}-2)$$

$$= \frac{5}{3}(-2)$$

$$= \frac{5}{3}($$

 $x^2 + 1 = x^2 - 2$

3(2+1) =)25-2 = 23 100

- 20