1> 1 2x2-3x+5=0 1 1 1 26

माना विs a = 2

The SEL - BREW P.F. - 3 IN FRIE THINK I

50 -SE DE 6-49CM PHONE HATTE

= (-3) 2 - 4 x 2 x 5

= 9-40

= -31<0

: D40 स्लो नी प्रदेश अवास्तविक है।

ं मूली का अस्तित्व नहीं ही

(i) 3x2-4J3x+4=0

्माना कि,

D= b-49C - 5711-111+

 $= (-4J3)^2 - 4x3x4$ 

TO EXPRISE TARIS = 48-48 - 3

1-1-1-12 - DE 2/11-

मूलो की अहित द्वा ही वास्त्रविन्द एवं समान है। स्रो का अस्ति द्वा ही

 $= \frac{-(-4\sqrt{3})}{2\times3} \times 1 = \frac{2}{\sqrt{3}}$ 

전에 = -b 2008 = 253

:x= 2 , 2

1) (11)

2x2-6x+3=0

माना िक,

0=2

C=3

D= 6-49C

= (-6)2-4×2×3

= 36-24

- 12>0

: D>0

ं इले से उरुमे वास्तिष्क एवं असमान

.: इली हा अरिन्तरव ही

#M = - b ± JD

 $= -.(-6) \pm \sqrt{12}$ 

- 6±25 2×2

- 2 (3±53)

- 3±6

S KRIVE - ( TE.)

THE PERSON NO.

DE SANESA

NPE :

2) ( 2 22+ 1/2+3=0 माना वि

9=2 b = - K

c=3

D= 6-490

-60000 CHA 2013

= 188m

= K2-4x2x3

- K2-24

मूल बराबट् ही

-: D=0

3) K2-24=0

7 K2=24

7 K = J24

= ± 256

(1) Kx(x-2)+6=0

3 Kx2-2Kx+6=0

माना विष्ठ

a=K

b = -2K

c = 6

D= 6-49C

= (-2K)2-4XKX6

= 4K2-24K

- मूल बराबर है।

.. 4K2-24K=0

=) 4K2=24K

>> 4K. K = 29 K >> K = 6

(3.)

माना हि आम ही बिशिया ही चौड़ाई = 2 m लम्बार = 2× m.

> .. आम ती विशिषा का क्षेत्र = 800 m2 > अम्बार्य X-नीड़ार्य = 800

> 2x.x = 800

=> 2x2 = 800

3 2c2 = 400

») 22-400=0

माना है,

B = 0

 $D = 6^2 - 490$ 

= 0-4x1x(-400)

= 1600 >0

DYO

आम ही बिशिया वनाना संत्रव ही

 $\alpha = \frac{-b \pm JD}{90}$ 

= 0 ± 51600

- 20,-20

: - 45 15 = 20 m

MFAIS = 2x = 2x20 = 40 m

4) माना कि पहले मित्र की आयु = 🗴 वर्ष दुसरे मित्र ही आयु = (20-2) वर्ष 4 वर्ष प्रव पहले मित्र ही आयु = (2-4) वर्ष दुसरे मित्र ही आयु = (20-2-4) वर्ष

प्रश्न से (अ-4) (16-x) = 48 = (16-2) as

=> 16x-x2-64-4x = 48

=> 12x-x2-64=48

D = 22+12x+64+48

=> 0 = x2+12x+112 =

=) 22-12x+112=0

. #171 A.

9=1

C= 112

D = 62-49C

= (-12)2-4x1x112

- 144 - 448

= -304<0

यह स्थित संत्रव ही

माना कि पार्ड के लागड़ = 2

: पार्ड का के = 400 m2 पार्ड भी परिमाप = 80 m

-: ब्रे(लाम्बार्च + च्योड़ार्च) = 80 40

ə अञ्चार्च + चोड़ार्च = 40

417 B @ - 71518 = x m. CT2012 = (40-2) m.

.: पार्ड का क्षेत्र = अम्बार्व x नीड़ार्ड

400 = (40-x)·x

=> 400 = 40x -x2

=> x2 +40x +400 = 0

माना के. 0

6=-40

c = 400

: D= 62-49C

- (-40)2- 4 x1 x 400

= 1600 - 1600

ं पार्ट बनाना संत्रव ही

 $\mathcal{A} = \frac{-b}{2a}$ 

- - (-40)

(45015 = 40-20 = 20 m.

-4/5/8 = 20 m.