

প্রশ্বমালা 2 আসন দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত মান নির্ণয় কর এবং সংখ্যারেখায় দেখাও : (i) $\sqrt{17}$ (ii) $\sqrt{18}$ (iii) $\frac{1}{2}\sqrt{3}$ (iv) $1 + \sqrt{2}$ (v) $\sqrt{2} - 1$. সমাধান কর এবং সমাধান সেট সংখ্যারেখায় দেখাও : 2. (i) $|x| \le 4$ (ii) |x| < 2 (iii) $|x| = \sqrt{2}$ (iv) $\frac{|x|}{2} = 5$. দূরত্ব নির্ণয় কর : 3. (i) - 2 এবং -3 (ii) - 3 এবং 4 (iii) - 5 এবং |-5|. সমাধান কর : (i) |x-5| < 4 (ii) |x-5| = 4 (iii) |x-5| > 45. 0.1 এবং 0.12 এর মাঝে দুইটি অমূলদ সংখ্যা বের কর। ক্যালকুলেটর ব্যবহার করে $\sqrt{2}$ এবং $\sqrt{3}$ এর আসন্ন মান চার দশমিক স্থান পর্যন্ত বের কর। এদের 6. মাঝে দুইটি অমূলদ সংখ্যা নির্ণয় কর। 0·1 এবং 0·1101 এর মাঝে একটি অমূলদ সংখ্যা নির্ণয় কর। 7. সমাধান সেট নির্ণয় কর : (i) |3x + 2| < 7 (ii) $\left|\frac{x+2}{x+5}\right| = 3$ 18/ $\frac{1}{\sqrt{2}+\sqrt{3}}$ এর মান তিন দশমিক স্থান পর্যন্ত নির্ণয় কর। 9. $\frac{1}{\sqrt{2}} + \sqrt{3}$ এর মান চার দশমিক স্থান পর্যন্ত নির্ণয় কর। 10. চার দশমিক স্থান পর্যন্ত মান নির্ণয় কর : 11. (i) $\frac{2+\sqrt{5}}{3-\sqrt{5}}$ (ii) $\frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{\sqrt{3}+\sqrt{2}}$ Jewel's Care Hand Note

रोबीसाना (II3Lanh पत्रत त्राहा तम₂ v2 $= 1^2 = 1, 2^2 = 12, (\sqrt{2})^2 = 2$ 12119, VZ, 172170 213 Tares 2 72970 अणिमाः भेर रागत भेर अध्यहा भ रेवा याता, रह देखीं सूलम उउआग, $V_2 = \frac{p}{q} [cong, 2) (g)$ 2XXXXXXXX P.9. 3123117720 Tro (VD)2 = [= Tr, 2= Jewel's Care $\overline{ar}, 2q = \frac{p_1}{q}$ यमा में एवे मूर्य उाडा कि जाआर नया 11. 829x = -SHEND RECORDER

tarame, vz, 31 min 3522151 तर, 1: V2 - 97012 (255/ Jy 3192/31, 50 + 3786 72+31 25 ST ST STEP -инена Саленана Инна 25 . Ма тор Саленана Порона 20, 25-3 [Зератара] Саленана Порона 25-3 [Зератара] Сала Порона 25-3 [Зератара] Сала Тара (24-3) Янап (за гара), Сала (24-3) Янап (за гара), Сала (24-3) Янап (за гара), Сала - (24+3) 25 Jewel's Care Life is for motto lesson (X+3) THAT (270 2M, - SMA 1921, TREE TO X+3 > - 5 [3] 21151 200 - 5 MA 192 - 5 [3] 21151 200 A NO 218 HICK NON 82238: 2 ··· 22 43; 2.>-9 713 - 822

तिर्जस उम्झाशित खारे, S = gueR: 28000 ewers Care Hand Note उम्मह 3 त्रमात्रातः c= 0.201 d=0.201001000100001-51-34 276 शिवहना राति, 50000 000 9 ona, 202 Jewel's Car 97, 0.20020020002 20.201001000100001...... 20.20200 200020002. 318 50 2.2 0502 0319 THEN 2M32, C= 201 35325745 aub पत र मन्द्र र महा रहा होट पर महार हि पत्र उल्ला रिार्जाकार्ण पत्र खाँह पर्याह FRIM C= 201 निर्वेश अन्ते उर्ग्या, 150 JJ; d = 0.201 00/000/0000 0000 10000 (anone constant

: तिलिस उनकाश्वात हमारे 5 = दे स ह रि, १९४९१ tus: 2.01, 20100/0000000001 ----Jewel's Care Hand Note म्वान कार्य, Ea Helm mang, untor 27° 222.2020020009 --- 22.5 CH2M2MB2 (23) 2.5 (23 3ng) 2.100/000/0000/. 32.2002000200202 .--- 3592Mb GRAVERG वरु उट्यारे - दिरम्म उर्ग्या. 2.100/000/0000/--- 200 2.2002 0002 0000 352m 427 9 20, 2.5 00 नितार विग्रिस्मिम उछाराति १०९ =

-2mr. n = 2n - 1KEN ar, n= (21-1) (2m)= 2 Jewel's Care =4x2-4m (27)ののの=1 えていかい。 र्राडा काश्रीन रहाउग्रहेगम न रस ट्राय्य, 2 पार 2-1, प्रदीर कामन आलाम अर्थ आपन आर्य खलारे 731 त्राष्ट्राया उगुग्मा देल्ट ·: x (n-1), 2 grar facerar 2 to my 2 121 हाजा

म्वार्ण्यात गिआड आहारी उन ALEN IS Tar ferz 1212131170) (2n=1)2-21 donato 1) Cantur show = (19) Jewel's Care 2 (i) 1x1 4 4- x12 - 3x12= 2 भिष्ठानाष्ट्रात शन, तिग्रा=1 श्राम्यम् राजान्य म्हाराम्य 15x - SIAT 870-28-21-2(25P) 22028 S Care Hand Note 2012 DE HOLE याताझर, 5=920

[x] (iii) 包路和政府发行。 C Master (ii) 12/2221414-1=1005 2. धिंसताष्ट्रक स्व.) =)? -Lite is for moto lesson ん 「新田愛かえ気」」とし、して Wers Care Hand No. वास्तर डालायान रहार, 5=24001 Contor-9 K21 X . VISISTO A altan

 $(iii) | 24 = \sqrt{2}$ n fakrangn 2m. remeis care Hana ~ N-Nore ~ N-N Stango 20 200 -N=V To, N= n= 12 7, n= 1.414255 pc]] (11) -: n= 1:41422 11131 Jewel's Care -n= V2 10 5 58163. X 5 X-1 1 2 [-1 - 5137 322 2019] 70, n=-v2 [-1 - 5137 322 2019] NETE [-1 REAL - . TS - n=-1.4142 निर्लिय अग्रातात (यह, S= S x ER. 4. n= 1.4142 -2) 2 - 10100 GT2120, N=-1-414 1.4142 1.4142

(आहिल डाग्रेट, (i) $1x-5|2^{1}$ (x-5) $-5\sqrt{2}$ $-\frac{\chi}{2}$ ewel's Care Hand Note マレアショ10 $-\chi$ = 5 x Shongo 200, 1 7 2 hg 10 AL 24=-10 · : 21=-10 Arefin Asimara, S = { X.ER X= 10 forear N=-107

3) tantim 3125, र रिझ्माहित द्यनि (H) (j) 1x-51 24 (x-5) - Outsion 820 2(7,) W-524 Jewel's Care Jewei's Care Hand Note : WEDSTINE X (n-5) Stango 2(7) -(2-5) 24 100 1015 1-] 01-2N, 20=5 2-4 [-1 2017 510 2017 01- - Tr. U. J-4+5 - tarefs Manna, S = E N CER N = 10-CATERAT OL= -10 · โสโล่วง ราสาสาส (รูกิโ, S={neR12n29} 45 67

(11) 2-5 = 4 रिश्विमाइक शल Jewel's Care + (x-5) Frango 200 Jewel's Care Hand Note 2-5) · 20. 2-5= Tr, n=-4+5 SPAR GRE নির্ভাগ হাজাহান ও FN010000 0000 0000 2-5/34 (111 (x-5) -(9150anga Christian 1000 00001 1019

Tr. 259 (ii) |x-5|=4 259 ्राहा स्ट्रामहोट- (दे: (n-5) Sun 2(2), lewel's Care Hand Note 28, 7-5/-4 H= (2-14) (2-15) (2-15) 3 12N : 0 N=-4+5 -: (anoir STANSIA BID, S= EXER STAT विविद्या राहि, (III) anna under (93,0-1 Callelool000/0001.20.12

CHIM RUNTE 125, 0.110100100010000 15550 - 3M 10010 0.1 30.12 90 ORNO (30.12 Las 3mar Cordiando Laso a WEFATH STORATI Jewel's Care Ha 00001 SIENAN JETE 0.1 6 0.12 LTA इर्णाया स्टाइन्डिया हाउराया विग्राम् क्राउटाह हो कार्य कार्य कार्य 2=1.4149 3 = 1.7320 Souther 10101 2 020 3MH

(92MG 201202 wich? --- L1.7320 0-1101601000 2220 1.4142 (1.510100 000 000). 0000 (000/0000 0000 mm 2 /25, 1.510/00/000) 0000 3132m 1.4142 01.7320 03 3M2 Carolino are ofter JONE torgent zigner ··· 00 1.510100 000 0000 -- 51572800 as smar tarofino apar targer h 3 50 31.00 Am 1.5101020 000 0000 0000 Jewel's Care Hand Note 2 0.10100 000 0000 ---- 31921976 tatatan ma, प्रमान भारीकरे, 7320 Lo. 10100/000/0001 --- LC Curr 2M3 225_ 0.10100/000

31920mb 0.1 3 0.1101 90 -3mor 4754 470, 19Th 12776 278/57 51345 · · 0.10100/000/000/ .- - 31974 Tapár อารุสน สรายการ-. An: 0.10100/000 0000 (i) 132+2127 (31+2) tartango ZF. Jewel's Care Jewei's Care Hand The The Mana More - 7 2 53 0 (3n+2) -(3n+2) L7 32+2

220 mile 01 (011012 - 2000 - Ar & NATES WELLER STEPS 100.1010100000001000101.000 in - · · · · S-3 MARER MELERO - CHIEF . . tachy stanting (376, S= greek:-32223) $(ii) | \frac{242}{245} = 3$ FS (2) PME (21+2) totstang of 25, Jewel's Care rewel's care Hand Note $\overline{\mathcal{N}}, \overline{\mathcal{N}}+2 = -7r_{5} \mathcal{N}-3n = 15-2$ $-2n_{5} = 13$ (3N+12) 2 + NE 2 (31-NE) 1) =: n= = = 13

Jewel's Care Life is for motto lesson

2 20 Jewel's Care ZN, 0) Jewel's Care Hand Note -2 5 17 प्राइगर्जात (उनी- S= SueRi

3-12 NE)2 . ToJE of grians $= \frac{\sqrt{3} - \sqrt{2}}{3 - 2} \left(\begin{array}{c} \frac{3 + \sqrt{2}}{2 + \sqrt{2}} \\ \frac{3 - 2}{2 + \sqrt{2}} \end{array} \right)$ Jewel's Care el's Care Hand Note 2 V3-V2- P+ = 1.73025-1-4142 De COSCOR CHINS ADN3 -2 Ami: 0.318 (AM) = <u>V2+2V3</u> 2 1- +V3 1.41421+1 732052 1×12 V2×12 + V3 27.41421+3

0 +15 Jewel's Care 60; .93 0

008 $\approx 5.5451 (300) = 5.5451 (300);$ 74 (ii) V3-V2 24VE) (NJ (V3-Y2 V3+V2 (V3-V2) Jewel's Care (V3-V2)27 2.13.12 -1/2 2 V2: 13 +2 5-2.12.13 5-4.89898 = 0.10102 = Se 1010 (200), RI

anan: m Mm man 90 Jewel's Car non 7 Pational Do D

Commen sense: N= (1,2,3,4,0-4) 2= 9-3,-22-3-90,1,23,-tersparn signer: 72r SROW 3192MRO & to मितारा राष्ट्र 2121-25 - िरायाद, आर्थाय एडग्राय प्रकाशिक एडआहेका, उग्राहारिक उडिग्या - हेल्लामान 270000 7888 2004 AT 6M123 00 1813, and 31971BY JAN 721317° V2. V3. V3, V7, C, 17 2314 - जिम्मार होरिय होर्मिक उडिग्राव रहेर्द्रां य धनम् ने हे - खाम् मा मा गा 31 713 612 00 12 = 2 36 7 100 (TC) 8. 3333333 ... (TTO 31) 2 - 56 - 74 $W = (1,2) = \frac{12}{10} = \frac{6}{5} - \frac{13}{10} = \frac{12}{5}$