मन्पा माध्यमित न्यादा 17/81 2020 इ. १० बी भाग म संबोग प्रविसंग्रह 3 प्र2] - 11, -8, -5, --, 49 या अंक गिली ग्रेटीचे शेवड्न न्यांच 46 05161. 3000:- -11,-8,-5, --, 49 & 318011111 Del 3118. 212 a=-11 of EIIHING USES d= -8-1-11) = -8+11=3 या भ्रतिमील पहांची अस्मा (n) जान्युः श्वाबर्य पद्र tnz 49 रिल आह. tn= a+ (n-1) xd ?:3n=63 tn= a+(n-1)d $49 = -11 + (n-1) \times 3$ 1. 49 = -11 + 3n-3 ं या सदीन 21 पर आहम : t18 = -114(17x3) श्रिमद्रम न्योद्ये पर म्हणांते : 18 = -11+51= 40 श्रिवटनी उपद नगळन : श्रिवटन न्यांचे पर 40 -1-49 = 3n-14

-- 49+14 =3n

17/8/2020 पान अकाली प्रक्रीय 10 के पर 46 आहे. 5 व्या व पव्या पदांची कादा - 12 आहे; तर भी बादी कादा -उक्तः - अंकगानि मिरीचे 10 मे पद = 1,0=46 (दिल झाडे) $t_n = a + (n-1)d$ - · tin= a+(10-1)d ...46 = a + gd-'- a+gd=46 -> (1) 5व्या व ७व्या पहांची क्रीन 52 आह : tg+t,=52 - ts+ty=a+(5-1)rd+a+(7-1)d = 2a+4d+6d

इयत्मा 10 वी अंकगारीनी मेदी [d=58 184 D मध्ये हेर्न a+9×5=216 1-1- ts+t,= 2a+10d - - a+45=46 : a=46-45=) -: 52 = 2a+10d : पाउटापदव=1 -- 26= a+5d : d=5 -'- a+5d=26-3(2) t1=a=1 समी () मधून समी 2 to=4+d=1+5=6 वजा कर्मन व ने । नेरसम्बद्ध t3=12td=65=11 · , atgdz46 - 90 44=11+5=16 -9+5d=26 -12) -, -9/21 1, 6, 11, 16-4d = 20 -.d = 20/4 = 5 - ही ओहे-

ड्यत्सा 10वी 17/8/2020 अकुगानिती केटी 4] ज्या अंकनानिती खेरीचे 4 के पर -15 व व व पर -30 आहे, सा अरीतीन पिटिल्या 10 पहांची करीन कादा 300 3100 A Date 421 46 th= -15 31101 9 à 42 = t= -30 211 HIBERT 939 धिक आमधीक समीकरेंग सिक्न tn = a+(n-1)d - 2151 -- ty = 0+C4-1) 1- (Part 3429) -15=a+3d -1, a+3d z-15-9(1) cardy410 tg =-30 → tg=a+Cg-1)d · 1-30= a+8d $\frac{1}{1} - \frac{1}{1} = -30$

भिताना पहिल्यो a+8d=-30 10 पहांची नेरी -a+38z-15 950, Sn 0 5d = -15 = 1 [2attn-1)d] · = d = -15 510=10[2x/-c)+9x3 - , d = -3 新頓州 - Sp = 5 [-12-27] समि मिस्से मर = 5 [-39] ·· a+3x-3)=-15 -', a-g=-15 =-195 -- a = - 15+9 1- 2-18-241₀ -··a=-6 प्रथम 10 पदाची a = -6, d = -3ART = -195.

17/8/2020 tn= a+ (n-1) d-215 िसरे पद + आठवे पद = 7 ने दिले आहे. · +3+++8 =7 a+(3-1)d+a+(8-1)~d=7 · a+2d+a+7d=7 · 20+91=7-30 21+47410) to +t1 = -3 [a+c7-12]+a(4-1)]=-3

उपन्ता १०वी अक्राम् उ 6] जर एका अंक्राणिती खेरीच्या तिसऱ्या व आहव्या पदांची वरीन - 3 असल नर 10 ने पद उक्टा:- समजा अंकगाविती सदीचे पाहले पद यव आणि स्नामान्य फरक टे आह उपाला या भेटी-के 10वे · at 6d+a+13d=-3 : 2a+19d=-3 ->(1) पद छाडु. tn=a+(n-1)d-2 1: 210=8+(10-Dx61) 20+191=-3 -2a+gd=7·: +10= 8+9×61) 0+100=-10 =8-9 - - d = -10/10=-1 d = -1 ही किमत रतनि (I) महत्य -1, t10=-1 - विल्या खेटीनील 29+9×6-D=7 10 9 49-1 & 318. - · · 2a-9=7 : 2a = 7+9=16

उभका। १० की अंकी प्रक्रियं 3 17/8/2020 या सर्व पदांबी वेरीन 120 डायोग, तर ती किती पर असतील आणि सोना सामाईक प्रक किसी डामल? अक्नामिन क्रिटील १ पर साहल, असे मानु $S_n = \frac{n}{2} \left[t_1 + t_n \right]$ ·120 = 2 [-5+45] -> BHATHA $\frac{120}{20} = \frac{\eta}{20} \times 40$, $\frac{1}{10} = 200$, $\frac{1}{10} = 6$ - त्या ब्रेटीम ६ पर आहम. 31141 Sn=n [2a+(n-1)d] - 5-7/1 -· 120= = [2x (-5)+ (6-1) xd]

1: 120=3[-10+5d] $\frac{120}{3} = -10 + 5d$ · 40 = -10 +5d ~. 5d = 40+10 · , 5d = 50 उत्तर:- मुदीन ६ पद अहिन.