E - content détail Name - Sri Gangadhar Designation - Assistant profesor (maths). E. mail Pd - g patelmaths@ g mail.com mobile no - 84 16 9 15 3 65 Pustitute name - T.N.A.T.T.C. Harigaon. course name - B. Ed (1styear 2019-2021). Subject - mathematics Title name - 66 Application of Synthe-बीजगणित में विश्लीपण विश्व का प्रयोगः-कु = ५ तो सिहद की जिए कि ac + 462 - 2+4 bd विश्वलेषण! - (Analysis) हमें भी सिंहद कारना र्थे उससे प्रसम करके जो ज्ञात करना उसकी और अग्रसर होगें, अतः १ १ वर्ष इस्न स्वरमिन (Identity) की निस् प्रकार तिखा राकते हैं ? यदि योगी त्रिण येने हर में उप-रिषत ट की कार देशे तथा बज़-रुणा ट cross multiplication) की सहायता

से स्रत कोरो। ac+46 - C+46d 21 ac+462 = c2+46d

b d

2 - 24+6) 3 2 2 2 2 2 4 4 6 d = 6c2 + 4 6 d

ac 2 d = 6c2 (4 6 d ati 2) 2 i ac 2 d

ac 2 d = 6c (4 6 d ati 2) 2 i ac 2 d

e 451 2) 2 1 ac 2 d

e 451 2) 3 इसको डम दुसरी तरह से कैसे ad= bdc $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ अयोत उपर्छलत साठी० डमें रिपा इस पुकार समस्याओं का विश्लेषम करते उनका इल आसानी से ज्ञात कर सकते हैं। उनक गामित में विश्लेषण विश्व का प्रयोग उदाह्यण: यदि रुक बाग की लम्बाई इ० भी० तथा चौड़ाई २० भी० है। इसके चारों और रूक मार्ग ब्रुग है जिसकी चौड़ाई 5 भीटर है। मार्ग का क्षेत्रफल



