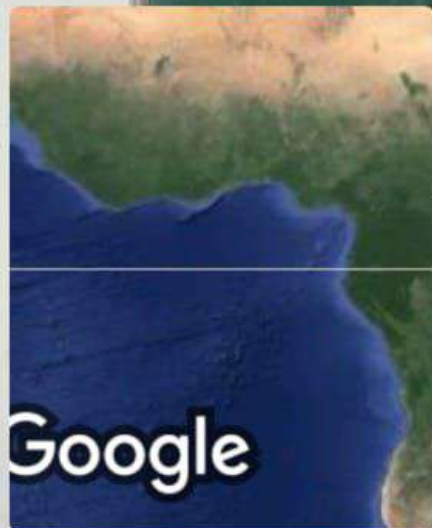


Test-02 Date-06/09/23  
Bsc-I

- माना  $\alpha = (1, 2, 1)$ ,  $\beta = (2, 9, 0)$  तथा  $\gamma = (3, 3, 4)$  दर्शाए कि समुच्चय  $S = \{\alpha, \beta, \gamma\}$ ,  $\mathbb{R}^3$  के लिए आधार है।
- दर्शाए कि समुच्चय  $S = \{(1, 0, 0), (1, 1, 0), (1, 1, 1)\}$ ,  $V_3(\mathbb{C})$  का आधार है।
- सिद्ध कीजिए  $\mathbb{R}[x]$ ,  $\mathbb{R}$  पर  $x$  के सम्पूर्ण बहुपदों के आदिश समष्टि में बहुपदों  $p(x) = 1 + x + 2x^2$ ,  $q(x) = 2 - x + x^2$ ,  $r(x) = -4 + 5x + x^2$  का निम्नलिखित परस्पर शून्य है।



GPS Map Camera



Google

**Patan, Chhattisgarh, India**

Collage Road, 2GQM+668, Patan Rd, Patan,


Chhattisgarh 491111, India

Lat 21.038194°

Long 81.533244°

06/09/23 11:55 AM GMT +05:30



 GPS Map Camera



# Patan, Chhattisgarh, India

Collage Road, 2GQM+668, Patan Rd, Patan,  
Chhattisgarh 491111, India

Lat 21.038194°

Long 81.533244°

06/09/23 11:55 AM GMT +05:30

Test - 02 Date - 06/09/23.

विभागाध्यक्ष  
गणित विभाग  
शा.स. चन्द्रलाल चन्द्राकर  
कला एवं विज्ञान महाविद्यालय  
पाटन, जि. - दुर्ग (छ.ग.)

B.Sc. I Year.

सहाय्यागमनी  
गणनी कक्षा  
इकाइया: आकृष्टक. कक्षा  
इकाइया: गणनी ११ कक्षा  
(छ.ग.) १२ - सी. ए. कक्षा

Algebra - (paper - 02)

S.No.	Name.	Sign.
1.	कविता साहू	Kavita
2.	पारुलता	पारुलता
3.	कुनक शुभ	कुनक शुभ
4.	भारती	भारती साहू
5.	गायत्री	गायत्री साहू
6.	शैलान लाल	Shailan
7.	हितेश देवांगन	Hitesh
8.	शत्यज शर्मा	Shatyam
9.	अमन कुमार	Aman
10.	भोजराम झा	Bhujaram
11.	विशाल कुमार	Vishal
12.	गुन्जा शंभेर	Gunja

Seen

08-09-23

विभागाध्यक्ष  
गणित विभाग  
शा.स. चन्द्रलाल चन्द्राकर  
कला एवं विज्ञान महाविद्यालय  
पाटन, जि. - दुर्ग (छ.ग.)

P. Ch.

06/09/23.

Pooja Chandraker

सहाय्यागमनी  
गणनी कक्षा  
इकाइया: आकृष्टक. कक्षा  
इकाइया: गणनी ११ कक्षा  
(छ.ग.) १२ - सी. ए. कक्षा