1. 0

Tinne: 30 Partil

1. 21 n a+b+c=0 20 30 axb 20

कि हैरट श ट्रिक की वैर्ट के विकालों रेनए

Ø 0+0=-b (ス+c)×b=-bxb=0 = (QXB)+CXB =0

5×8= 7×6

2. में ७ छे (जर्स्य नाम जन्मे। (में में है) उवं न्यास (म-B) उठ भारायं एक्निम। A 6 8 - अन्य अस्त अर्दे) यो (यभन)

@ Sin (\(\frac{n^{2}}{1} \) (\(\frac{n^{2}}{1} \)

(Cos (N2-1) (Cos (N-1)

|A|=|B| on A=B

DB (A+B) 20 MA B 20 (A-B) 20 MAR'

P2= A2+B2+ 2ABCOJO | R2= 2A2+ 2A2COJO PI= A-B | PI2 A4B2-2ABCOLD

F12 = 2A2-2A2COJO

R=ne' orc(R)2=n2

 $\Rightarrow \frac{\int^2}{1-\cos\theta} \Rightarrow 0 = \cos\left(\frac{\Lambda^2-1}{\Lambda^2+1}\right)$

3 (कात वक्षव व्यवभात एके व सन्दर्भात 1=317+2+7+k+ = 2 sec 2- ARM (3 7 7 7)

. @ VI48, 6 @ VIAA, 6 @ VI3, \$30 VAS

$$V = 6+\hat{i}+2J$$

 $V = 6+\hat{i}+2J$
 $V = \sqrt{148}$

a=61' => |a1=6

(A) A'=3(-27+K, B'=1-35+K sal 020)+ C'= 2i+J-4K -2m (AM H2972 x784-

(a)
$$\overrightarrow{B} = \overrightarrow{B} + \overrightarrow{C}$$

(b) $\overrightarrow{A} = \overrightarrow{B} + \overrightarrow{C}$

(c) $\overrightarrow{B} = \overrightarrow{A} + \overrightarrow{C}$

(d) $\overrightarrow{B} = \overrightarrow{A} + \overrightarrow{C}$

(e) $\overrightarrow{B} = \overrightarrow{A} + \overrightarrow{C}$

(f) $\overrightarrow{A} = \overrightarrow{B} + \overrightarrow{C}$

(g) $\overrightarrow{B} = \overrightarrow{A} + \overrightarrow{C}$

(g) $\overrightarrow{B} = \overrightarrow{A} + \overrightarrow{C}$

(h) $\overrightarrow{A} = \overrightarrow{A}$

1A1=V944+1=V19 - 13 1 = 135 |C| = V21 B2=A2+C2 B-A+C B=A+C D. 0=0

(xxx) x x+ (xxc) x c+ (xxi) x' MA FE

(A) 0 BX 0 XX (O-25 (O-7

a = a1 +02] +03K ixa = azk-azt (x (1xa) = -02J-agk $\Delta aia \omega_j \times (j \times a) = -\alpha_j i - \alpha_j \kappa$ KX(JX0) = -011-02J 20

6) 18î + bj + · 4K - 3AA - (4) = 2(7) @ 14 6 V16 012 0 V12

(में - व्यक्तन नाम्य प्राविश - व्याया - व्यवभाग क्ष्य क्षियाला विक्रे उल्लान नाय 30° काल पद्ध। एत यथन 10 mil (यहा - ड्रोरीन हला अय कर्ला ज्या मि डलक्षा पाछ। युनिय प्रमुष (य)?

@ 1013 km/h 6) 20 km/h @ 20 km/h @ 10 km/h

1 Ve sin 30° = Lo Ve = 20 rates knys - @ 4.5 km/h (b) 4 km/h @ 1.5 km/h @ 3km/h

$$R = \frac{1}{15} = 4 \text{ km/s}$$

$$R^2 = (5)^2 - v^2$$

$$V = \sqrt{25 - 16} = 3 \text{ km}$$

निर्मात सम्प्राधा