मुलंड मानपा माह्यमिक जाबा इ e बी जानित भाज 2 11/8/2020 अकरण 3 निकेण धटकु: - लिकोगांची एकमपता व्याख्या - जर दोम जिन्नेणांच्या शिरोबिड्सबील दिलेल्या क्रिमान एका एकास एक संगतीनुसार एका जिन्नेगान्या तीन वातु व तीन कोन दूसमा विन्नेणान्या संगत वातू व संग्राम क्रामांकी एकमप असमील तर ते दीन मिकींग एकमप असमात. जिसे ABC आणि ADEFमस्ये ABC DEF कार प्रकास एक अंग्रामीनुसार, जर वाजू AB अक्स DE, वाजू Bc ≥ वाजू EF व वाजू Ac ≥ वाजू DF - आणि ८म≌८७ 1B≌८E व ८८≌८F असेल जिन्नागान्य। एकम्प्रतेभावी या 6 अपवश्यक अभी आहेत. क्रिकाण एकमप्तेशाठी पुरेशा अटी (क्रिकानंस्या एकमप्तेस्या कमाखा) दोन निकाण परस्परांशी एकरप असम्यासाठी एक निकालान्य सहा घटक दुसमा निकाला सहा घटकांशी एकम्प दाख्ये जावक्य जरी अमले तरी उरावीक अदीन्सार विशिष्ट तीन घटक परम्परंभी एकम असतील तर ते दोन स्त्रिकोन प्रस्परंभी एकम्प्र असल्यामारी पुरमें असते या उराबीक अधीनाच निकानंच्या एकम्प्रतेच्या कसोव्या म्हणनानः

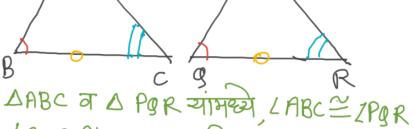
11/8/2020

इयत्में ह नी जानित्रमा 2

लिकोग एकम्पतच्या पाच कमाख्या झाहत.

ो की बाको कसोटी 2] वाकोवा कसोटी डो वाकोवा कसोटी है। 5] का भूजा कसोटी है। वाकोवा कसोटी है।

1) कोवाको कसोटी



LACB = LPRO आणि कांचे BC = बाजे विष्ठ वांचे BC = बाजे विष्ठ वांचे BC = बाजे विष्ठ वांचे वांचे

△ABC ~ △PBR

B C B R

ABC & △ PGR ZITHEZZI

AIST AB ≈ AIST PG

LB ≈ LG

AIST BC ≈ AIST GR

AIST BC ≈ AIST GR

INSHUHI BAILLIFTAIL

AABC ≈ △ PAR

ABC Z APQR

ABC A △PQR

AIT BC Z AF QR

AIT ACZ AF PR

-- ABOTEN DIMINI

LABC Z APQR

3 वाबाबा कम

11/8/2020

उथला १ की जामित भाग 2 लिकामांच्या एक भपतिया कसाया

4) all- abl abelled

A

P

C

B

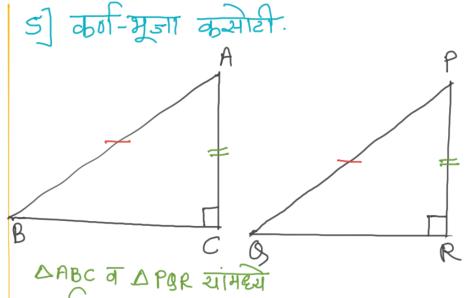
C

R

ABC T A PGR JIHED

ABC T ABC T ABC T ABC T ACB T A

ं जिलोगाच्या वा-को-को ग्राक्तपता कसारी नुसार, △ABC ≅ △PBR.



and AB ≥ and Pg and AC ≥ and PR ∠ACB = ∠PRQ = 90°

ABC≅∆PQR

इथन्ता १ वी गार्गन भाग 2 11/08/2020 <u> 1980</u> 3 प्राणिष्ठी प्रतिषठी प्रतिक उदाहरणातील सिकार्णाच्या जाडीचे सारक्या खुर्गानी दाक्ष्मलल भाग एकमप आहेत त्यावमन प्रत्येक जोडीतील क्लिकार्ण ज्या कमारीन एकमप होतान ती कमोटी आकृतीस्रातील रिकाम्या जागेत लिकाः

उत्तर:- वालावा कमारी

AABC ≥ △ PQR

AXYZ ≥ ALMN △PRQ Z STU उत्तर : विकाला कमोरी उत्तर : को विष्ठी कमोरी उत्तर : के श्रमा कमोरी.

△ LMM Z DPTR

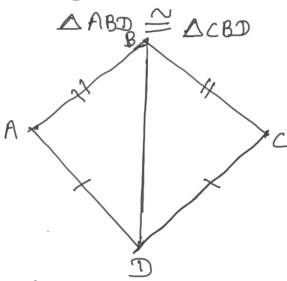
11/08/2020

उथला ९ की जागित मा 2

जिद्यामध्य द्यवलेल्या माहितीच विरोक्षण करा ते जिक्का टीनुसार एकम्प अहित ते लिहा व त्यांचे उरलेले धक्क लिहा. आकृतीत द्वितिलेखा ESTANGET HIS ATTAM OFIG & DSTR DABC a DPGR HER 22 PJ = 22 ST, ∠PTQ = (Asec 3m) LABC = LPGR ONJBC = ON LACB= LPRG ta Tg ≥ ta TR. - - AABC = AP&R _ APTg ≥ ASTR -- - LBAC = LAPR Za AB ≥ Jarg रेख Pg≥

इयन्ता १ बी ज्ञानि भाग १ प्रकरण ३ निकान सरावसंच ४.2

प्र. 5] आकृतीमध्ये, देख AB २ रेख BC आणी देख AD २ रेख CD तर स्निष्ट्र करा की



पक्ष :- रख $AB \cong \overline{2}$ छ BC, रेख $AD \cong \overline{3}$ CD साब्ध :- $\triangle ABD \cong \triangle CBD$ सिर्ट्सा:- $\triangle ABD$ ज $\triangle CBD$ मह्य $\overline{2}$ $\overline{2}$

रेख BD = रेख BD (सामाईक मूजा) ... △ABD = △ CBD С नानाना कसोटी.)

म्यापन : -स्परावर्शन ड. 2 मधील प्राप्त के डू 4 व 6 वहीं साइको आणे केलेल्या अभ्यासन्य फाटो पाउँबा.

-: Elonala : -