

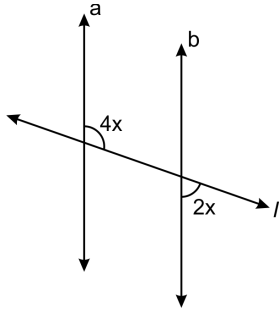
Chapter: 2

प्र.1 अ) रिकाम्या जागी दिलेल्या पर्यायांपैकी यर्याय निवडून वाक्ये पुन्हा लिहा. (2)

- 1) प्रतलातील दोन रेषा परस्परांना समांतर असतील, जर त्यांना छेदणाऱ्या छेदिकेमुळे होणारे
- अ. संगत कोन एकरूप असतील.
ब. व्युत्क्रमकोन असतील.
क. आंतरकोन पूरक असतील.
ड. दिलेल सर्व पर्याय.
- 2) दोन रेषांना छेदिकेने छेदले असता, दोन आंतरकोनांच्या जोड्या व व्युत्क्रम कोनांच्या दोन जोड्या तयार होतात.
अ. सत्य ब. असत्य

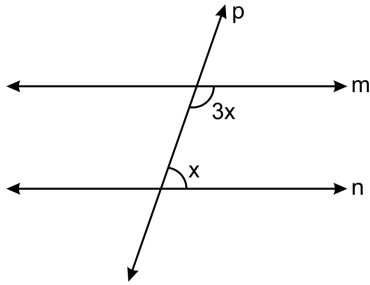
(ब) खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (2)

- i) खालील आकृतीत जर रेषा $a \parallel$ रेषा b आणि रेषा l ही त्यांची छेदिका असेल तर x ची किंमत किती ?



- अ. 90° ब. 60° क. 45° ड. 30°

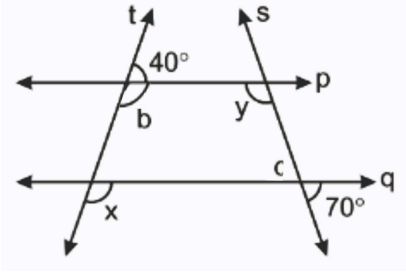
- ii) खालील आकृतीत जर रेषा $m \parallel$ रेषा n आणि रेषा p ही त्यांची छेदिका असेल तर x ची किंमत किती ?



- अ. 135° ब. 90° क. 45° ड. 40°

प्र.2 पुढील उदाहरणे सोडवा. (6)

i)



वरील आकृतीत रेषा $p \parallel$ रेषा q आहे. रेषा t व रेषा s या छेदिका आहेत. दिलेल्या मापांवरून $\angle x$ व $\angle y$ ची मापे काढा.

ii) रेषा l काढा. त्या रेषेबाहेर बिंदू A घ्या. बिंदू A मधून जाणारी आणि रेषा l ला समांतर असणारी रेषा काढा.

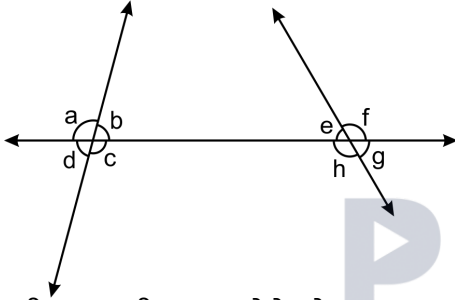
iii) रेषा l काढा. त्या रेषेबाहेर बिंदू T घ्या. बिंदू T मधून जाणारी आणि रेषा l ला समांतर असणारी रेषा काढा.

प्र.
३

पुढील उदाहरणे सोडवा - (कोणतेही दोन)

(6)

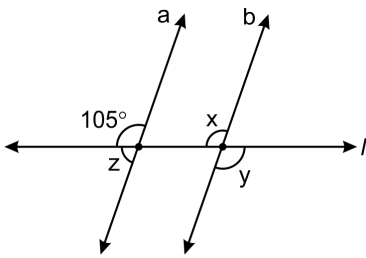
i)



वरील आकृतीत दाखवलेले कोन पाहा.
खालील जोड्या दर्शवणारे कोन लिहा.

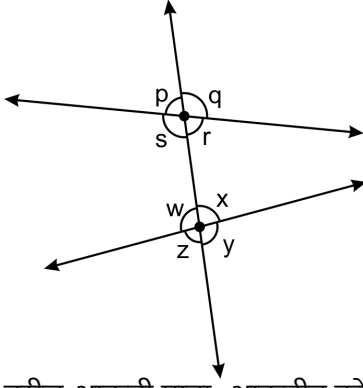
- आंतरव्युत्क्रम कोन
- संगतकोन
- आंतरकोन

ii)



वरील आकृतीत, रेषा $a \parallel$ रेषा b . रेषा l ही छेदिका आहे. दिलेल्या कोनांच्या मापांवरून $\angle x$, $\angle y$, $\angle z$ यांची मापे काढा.

iii)



वरील आकृती पाहा. आकृतीत कोनांची नावे एका अक्षराने दाखवली आहेत. त्या आधारे रिकाम्या चौकटी भरा . संगत कोनांच्या जोड्या.

i. $\angle p$ व \angle

ii. $\angle q$ व \angle

iii. $\angle r$ व \angle

iv. $\angle s$ व \angle

आंतरव्युत्क्रम कोनांच्या जोड्या.

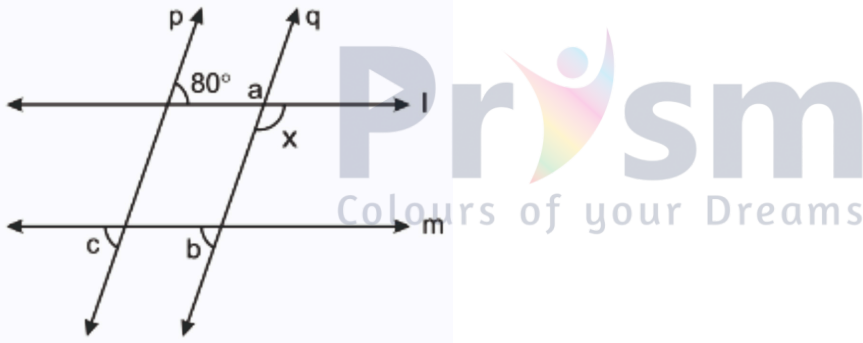
i. $\angle s$ व \angle

ii. $\angle w$ व \angle

प्र.4 पुढील उदाहरणे सोडवा

(4)

i)



वरील आकृतीत रेषा $p \parallel$ रेषा q आहे. रेषा $l \parallel$ रेषा m आहे.

दिलेल्या कोनाच्या मापांवरून $\angle a$, $\angle b$, $\angle c$ ची मापे काढा.

कारणे लिहा.