

Chapter: 15

प्र.1 रिकाम्या जागी दिलेल्या पर्यायांपैकी यर्याय निवडून वाक्ये पुन्हा लिहा. (5)

1) समांतरभूज चौकोनाची एक बाजू 80 सेमी आहे व संगत उंची 25 सेमी आहे तर त्याचे क्षेत्रफळ =

अ. 1000 सेमी² ब. 1500 सेमी² क. 1800 सेमी² ड. 2000 सेमी²

ii) त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ = $\frac{1}{2} \times \dots \times$ उंची.

अ. तिरकस उंची ब. पाया क. मध्यगेची लांबी ड. शिरोलंबाची लांबी

iii) वर्तुळाची परिमिती व वर्तुळाचे क्षेत्रफळ वर अवलंबून असते.

अ. जीव ब. त्रिज्या क. केंद्र ड. वर्तुळखंड

iv) समलंब चौकोनाचे क्षेत्रफळ = $\frac{1}{2} \times \dots \times$ समांतर बाजूमधील अंतर.

अ. बाजूंची बेरीज ब. कर्णांची बेरीज
क. समांतर बाजूंची बेरीज क. उंचींची बेरीज

v) समभूज चौकोन म्हणजे सर्व बाजू समान असलेला समांतरभूज चौकोन.

अ. सत्य ब. असत्य

प्र.2 पुढील उदाहरणे सोडवा. (12)

i) खाली वर्तुळांच्या त्रिज्या दिल्या आहेत. त्या वर्तुळांची क्षेत्रफळे काढा.
17.5 सेमी

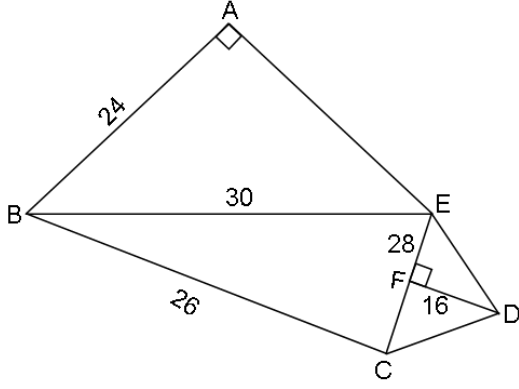
ii) खाली काही वर्तुळांची क्षेत्रफळे दिली आहेत. त्या वर्तुळांचे व्यास काढा.
176 चौसेमी

iii) खाली काही वर्तुळांची क्षेत्रफळे दिली आहेत. त्या वर्तुळांचे व्यास काढा.
12474 चौसेमी.

iv) एका समांतरभूज चौकोनाचे क्षेत्रफळ 29.6 चौसेमी व पाया 8 सेमी आहे, तर त्या चौकोनाची उंची काढा.

v) एका वर्तुळाचा परीघ 88 सेमी आहे, तर त्या वर्तुळाचे क्षेत्रफळ काढा.

vi) खालील भूखंडांच्या आराखडयां वरून त्यांची क्षेत्रफळे काढा. (सर्व मापे मीटरमध्ये आहेत.)



प्र.
३

पुढील उदाहरणे सोडवा

(3)

i) एका त्रिकोणाच्या बाजू 45 सेमी, 39 सेमी व 42 सेमी आहेत तर त्या त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ काढा.