93

ખેતર અને તેની ફરતે વાડ

अध्ययन निष्पति :

M 404 આપેલા આકારને એકમ તરીકે લઈ ભૌમિતિક આકારો(ત્રિકોણ, લંબચોરસ, ચોરસ)ની પરિમિતિ અને ક્ષેત્રફળ રજૂ કરે છે.

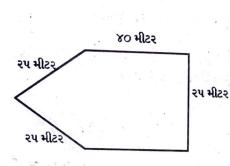
विषयवस्तुना सुद्दा :

13.1 સાદા ભૌમિતિક આકારોની પરિમિતિ શોધો અને ક્ષેત્રફળનો પ્રાથમિક ખ્યાલ મેળવો.

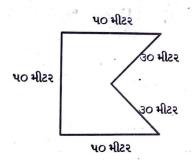
પૂર્વશાન

- હદ અને સીમા જેવા શબ્દોથી પરિચિત
- મીટર અને સેમી જેવા લંબાઈના માપનનાં એકમોનો ખ્યાલ.
- (૧) સૂચના : અહીં નીચે કેટલીક આકૃતિઓ આપેલ છે તે દરેકની હદ શોધો.

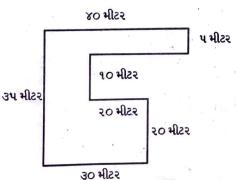
٩.



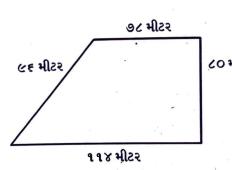
₹.



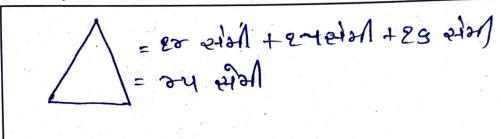
3.



(૨) સુમિત નીચે દર્શાવેલી આકૃતિ મુજબના પાર્કમાં મોર્નિંગ વોક કરે છે, તો તે ૩ રાઉન્ડમાં કેટલું અંતર કાપશે?

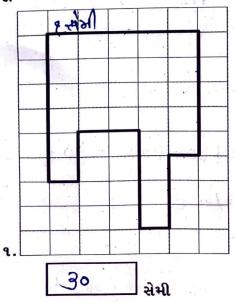


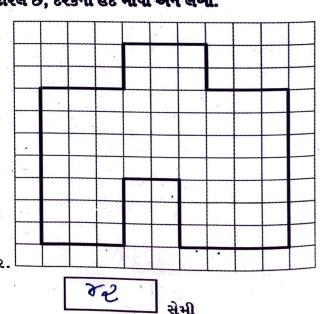
(૩) ત્રણ સળીની લંબાઈ ૧૪ સેમી, ૧૫ સેમી અને ૧૬ સેમી છે, ખુશીએ એ ત્રણેયનો ઉપયોગ કરીને એક ત્રિકોણ બનાવ્યો છે, તો તે ત્રિકોણની હદ શોધો.

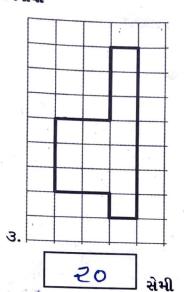


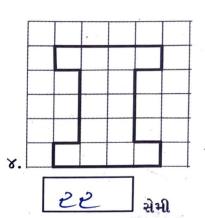
(૪) એક ચોરસ બાગની લંબાઈ ૧૩૦ મીટર છે. બાગની ફરતે ત્રણ હારવાળી વાડ કરવા કેટલી લંબાઈનો તાર જોઈએ?

(પ) સૂચના : નીચે બૉક્સમાં અલગ-અલગ આકૃતિઓ દોરેલ છે, દરેકની હદ માપો અને લખો.

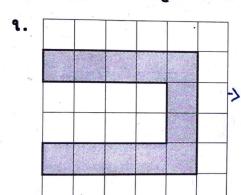


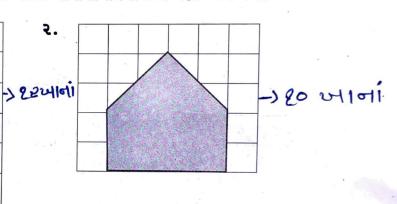


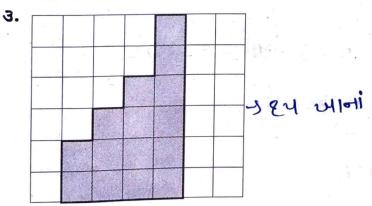




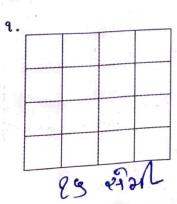
(૬) સૂચના : નીચે આપેલી આકૃતિમાં કેટલાં ચોરસ ખાનાં સમાયેલાં છે તે ગજાો અને લખો.

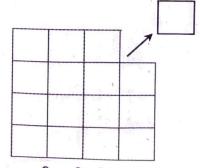






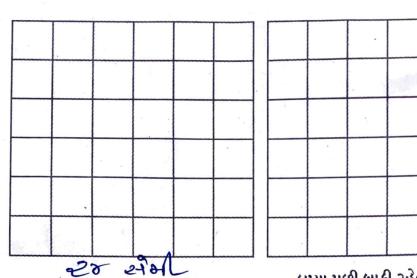
(૭) સૂચના : નીચે આપેલ આકૃતિમાં દર્શાવ્યા મુજબનો ભાગ કાપતાં બાકી રહેલ આકૃતિની હદ શોધો.





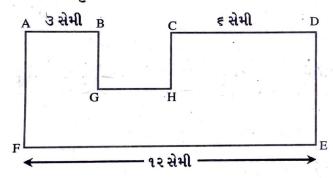
કાપ્યા પછી બાકી રહેલી આકૃતિની હદ = ..ઢઽ.... સેમી

2.



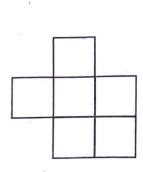
કાપ્યા પછી બાકી રહેલી આકૃતિની હદ = ..•2.જે... સેમી

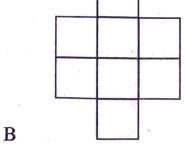
(૮) નીચેની આકૃતિમાં GH ની લંબાઈ શોધો.



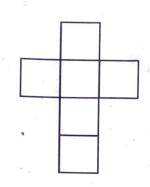
$$EF = 22$$
 $AB = 3$ $= 3$

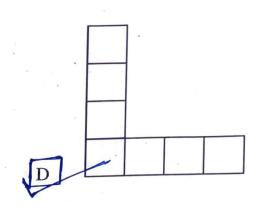
(૯) નીચેનામાંથી કઈ આકૃતિની પરિમિતિ સૌથી વધારે છે? દરેક ખાનું ૧ × ૧ સેમી છે.



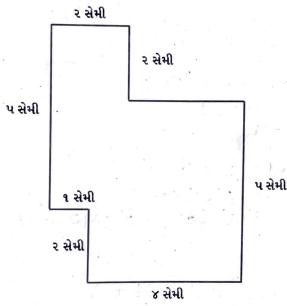


C



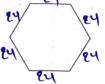


(૧૦) નીચેની આકૃતિની પરિમિતિ શોધો.

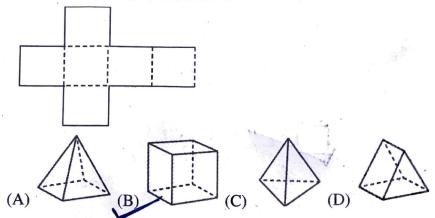


तिहिभिष्यः लिलाकेमा भातमा महताणी = 2+2+4+2+2+2+2 - 28 woll

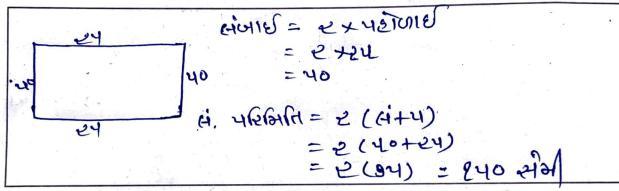
(૧૧) નીચેની આકૃતિમાં તમામ બાજુનું માપ ૧૫ સેમી છે, તો તેની પરિમિતિ થાય.



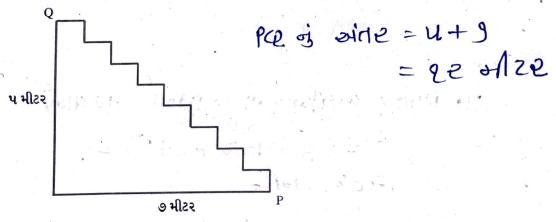
(૧૨) આ કાર્ડબૉર્ડની મદદથી નીચેનામાંથી કયો આકાર બનશે?



(૧૩) મનોજ એક લંબચોરસ દોરે છે. તેની લંબાઈ પહોળાઈ કરતાં બમણી છે. જો પહોળાઈ રપ સેમી હોય તો તેની પરિમિતિ કેટલી થાય?

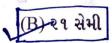


(૧૪) એક કીડી આ સીડી પર બિંદુ P થી Q સુધી સીડી ચઢીને જાય છે. તેણે કેટલું અંતર કાપ્યું હશે?



અધ્યયન નિષ્પત્તિ આધારિત સર્વગ્રાહી મૂલ્યાંકન

- નીચે આપેલ પ્રશ્નોના યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (૧) એક ત્રિકોણની ત્રણ બાજુઓનાં માપ પ સેમી, ૭ સેમી અને ૯ સેમી છે, તો તે ત્રિકોણની હદનું માપ કેટલું થશે?
 - (A) ૨૦ સેમી



- (C) ૪૨ સેમી
- (D) ૪૦ સેમી

B

2

(૨) ૬ સેમી લંબાઈવાળા ચોરસની સીમા / હદનું માપ શું થશે?



- (B) ૧૮ સેમી
- (C) ૧૨ સેમી

(D) ૨૪ સેમી

સ્વઅધ્યયનપોશી		ાયનપોથી ગણિત		ધોરણ-૪
(3	3)	એક લંબચોરસની લંબાઈ ૧૫ સેમી અને પહોળાઈ ૧૨ સેમી હોય, તો તેની બધી બાજુઓના માપનો સરવાળો કેટલો		
		થાય?		D
		(A) ર૪ સેમી (B) ર૭ સેમી (C) ૩૦ સેમી	(D) પ૪ સેમી
()	۲)	એક લંબચોરસ બાગની લંબાઈ ૩૦ મીટર અને પહોળાઈ		તે બાગની ફરતે ત્રણ હારવાળી વાડ
· (1	પ)	કરવા કેટલી લંબાઈનો તાર જોઈએ?	C) ૧૦૦ મીટર	D 300 મીટર
		211. પશ્કિતિ = = 30 = લંબ = 29.૫ સેસ	માઈ પ્રતાલ	

ir.