

અધ્યયન નિષ્પત્તિ :

M503 ખૂણાઓ અને આકારોનો ખ્યાલ મેળવે છે.

M503.1 ખૂણાઓને કાટકોણ, લઘુકોણ અને ગુરુકોણમાં વર્ગીકૃત કરે છે તેમજ ને દોરીને/ટ્રેસ કરીને રજૂ કરે છે.

M503.2 આસપાસના પર્યાવરણમાં રચાતા ખૂણાઓને કાટકોણ, લઘુકોણ અને ગુરુકોણ સ્વરૂપે દર્શાવે છે.

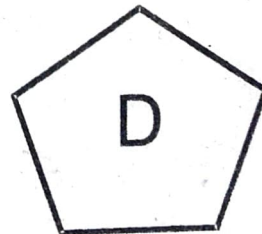
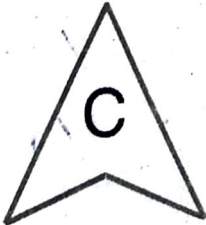
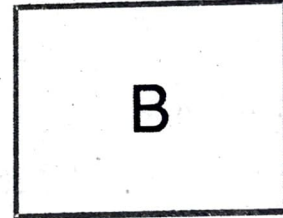
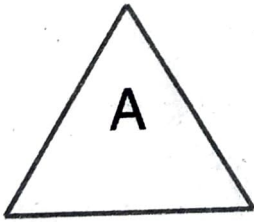
વિષયવસ્તુના મુદ્દા :

- 2.1 ખૂણાઓ અને તેના દ્વારા રચાતા આકારો
2.2 ખૂણાના પ્રકારો (કાટકોણ, લઘુકોણ, ગુરુકોણ)

પૂર્વજ્ઞાન:

બંધ કે ખુલ્લી આકૃતિની સમજ,
ખૂણાની સમજ

1 આકૃતિ પરથી નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.



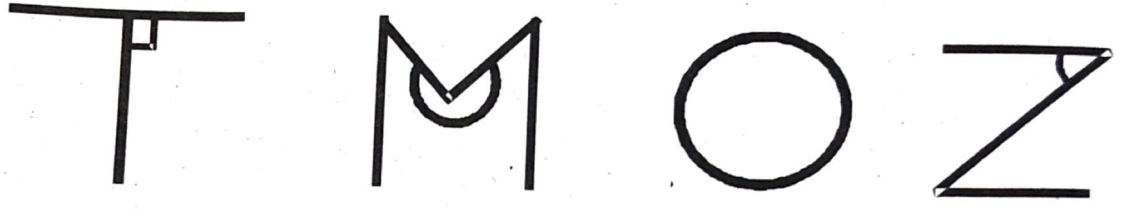
- (1) સૌથી વધુ ખૂણાઓ કઈ આકૃતિમાં છે ?
(2) સૌથી ઓછા ખૂણાઓ કઈ આકૃતિમાં છે ?
(3) કઈ કઈ આકૃતિમાં ખૂણાઓની સંખ્યા સમાન છે?

D

A

B અને C

2 આકૃતિ પરથી નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.



(4) કયા મૂળાક્ષરની આકૃતિનો ખૂણો સૌથી મોટો છે?

M

(5) કયા મૂળાક્ષરની આકૃતિનો ખૂણો સૌથી નાનો છે?

Z

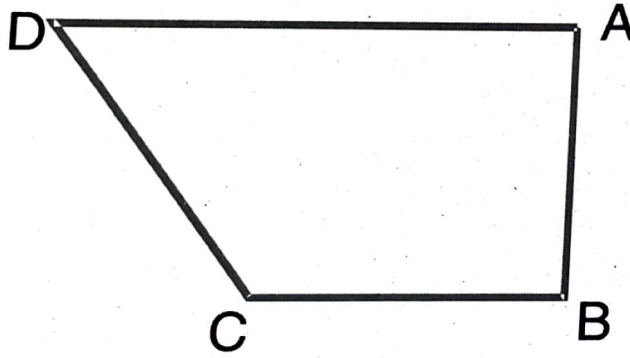
(6) કયા મૂળાક્ષરમાં ખૂણો રચાતો નથી?

O

(7) મૂળાક્ષરોમાં ખૂણાઓની સંખ્યાઓ કેટલી છે?

મૂળાક્ષર T 2 મૂળાક્ષર M 3 મૂળાક્ષર O: 0 મૂળાક્ષર Z: 2

3 આકૃતિ પરથી પ્રશ્નોના જવાબ આપો.



(8) આપેલી આકૃતિમાં કુલ કેટલા ખૂણા છે ?

4

(9) કયા ખૂણાનું માપ સૌથી વધુ છે ?

LC

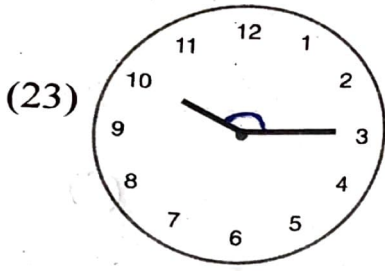
(10) કયા ખૂણાનું માપ સૌથી ઓછું છે?

LD

4 કોષ્ટકમાં માગ્યા મુજબ વર્ગીકરણ કરો. (ક્રમ નં. 20, 21 અને 22 તમને પસંદિત મૂળાક્ષરો લખો)

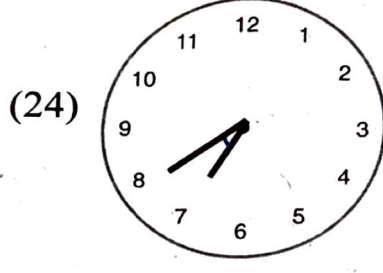
ક્રમ	મૂળાક્ષર	ખૂણાઓની સંખ્યા	કાટકોણ	કાટકોણથી નાના ખૂણાની સંખ્યા	કાટકોણથી મોટા ખૂણાની સંખ્યા
11	C	2	2	0	0
12	W	3	0	3	0
13	L	1	1	0	0
14	Z	2	0	2	0
15	K	3	0	2	1
16	Y	3	0	1	2
17	E	4	4	0	0
18	X	4	0	2	2
19	N	2	0	2	0
20	D	4	4	0	0
21	F	5	5	0	0
22	V	1	0	1	0

5 નીચેની આકૃતિઓ પરથી ખૂણાઓના પ્રકાર અને સમય લખો.



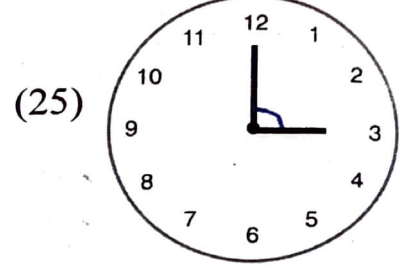
ખૂણો ગુદાકોણ

સમય 10:15



ખૂણો લઘુકોણ

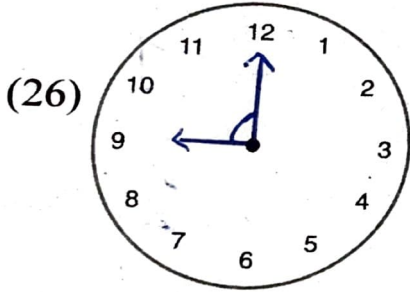
સમય 6:40



ખૂણો કાટકોણ

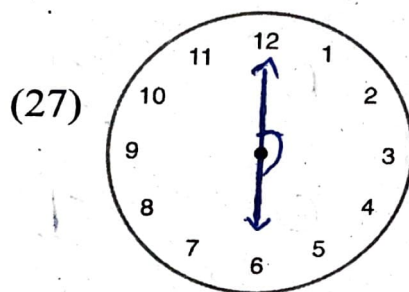
સમય 3:00

6 નીચેની આકૃતિઓમાં દર્શાવેલ સમય મુજબ કાંટાઓ દોરો અને ખૂણાનો પ્રકાર લખો.



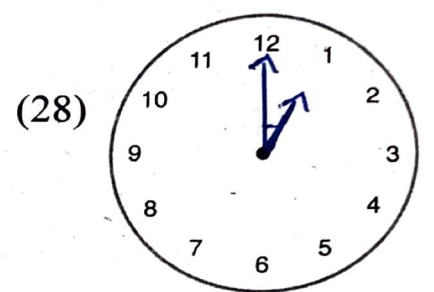
ખૂણો કાટકોણ

સમય 9:00



ખૂણો ગુદાકોણ

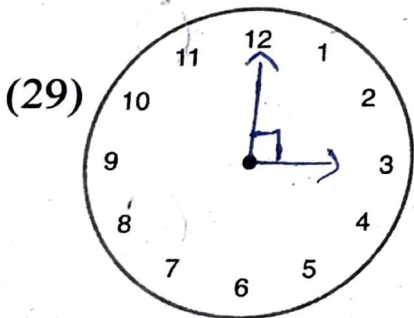
સમય 6:00



ખૂણો લઘુકોણ

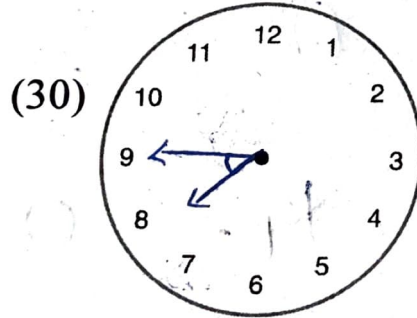
સમય 1:00

7 નીચેની આકૃતિઓમાં કોઈપણ સમય બતાવી રચાતા ખૂણાની નોંધ કરો.



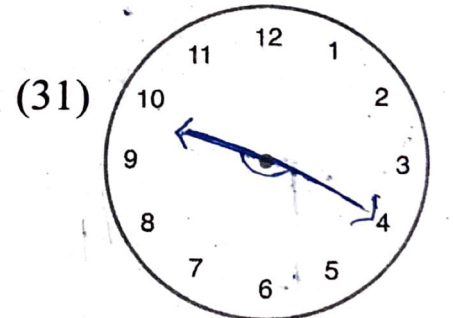
ખૂણો કાટકોણ

સમય 3:00



ખૂણો લઘુકોણ

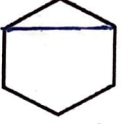
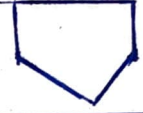
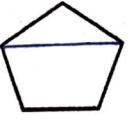

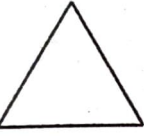
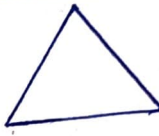
સમય 7:45



ખૂણો ગુદાકોણ

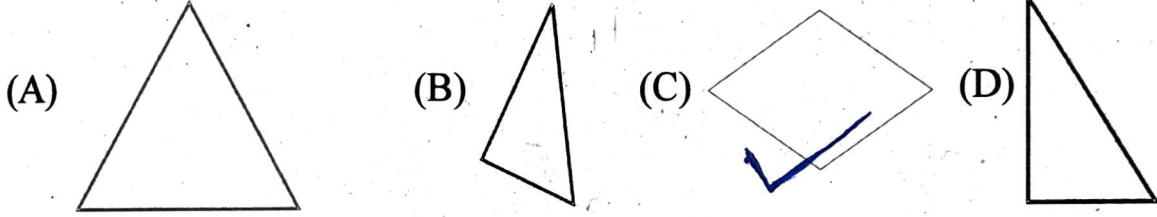
સમય 9:20

- 8 નીચેના કોઠામાં આપેલા આકારોમાંથી કોઈ એક ખૂણાને દબાવવાથી તેના આકારમાં ફેરફાર થાય છે ? જો 'હા' તો નવો બનતો આકાર ખાનામાં દોરો.

આકાર	ખૂણામાં ફેરફાર થાય છે હા / ના	કયો આકાર બનશે ?
(32) 	હા	
(33) 	હા	
(34) 	ના	

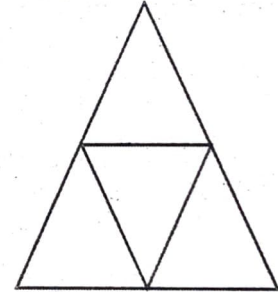
અધ્યયન નિષ્પત્તિ આધારિત સર્વગ્રાહી મૂલ્યાંકન

- (1) આપેલ આકૃતિમાંથી કઈ આકૃતિ ત્રિકોણ નથી?

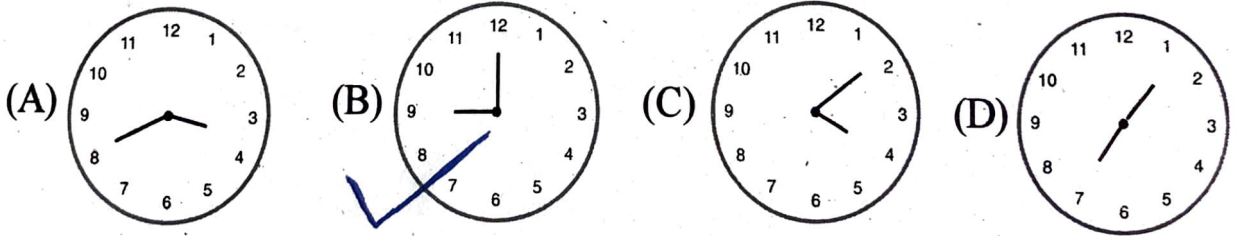


- (2) બાજુની આકૃતિમાં કુલ કેટલા ત્રિકોણ છે?

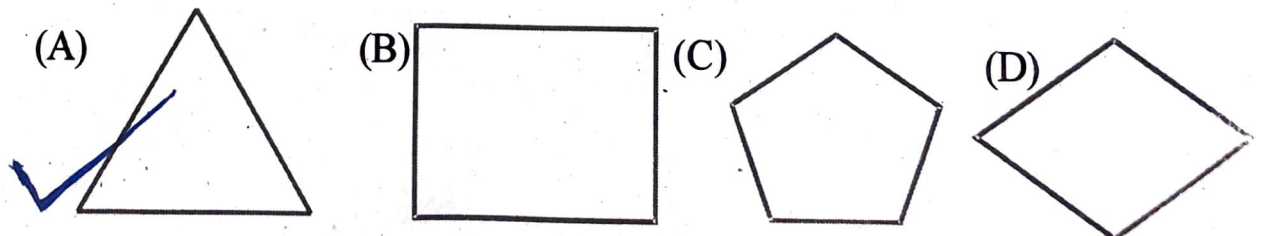
- (A) ત્રણ (B) ચાર
(C) નવ (D) પાંચ



- (3) નીચેનામાંથી કઈ ઘડિયાળમાં કાટકોણ બને છે?



- (4) નીચેનામાંથી કઈ આકૃતિમાં એક ખૂણો દબાવતાં આકાર બદલાતો નથી?

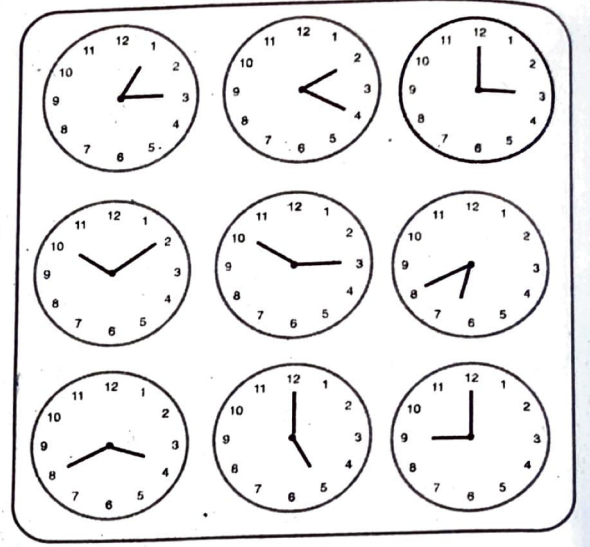


આકૃતિને આધારે પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

(5) બાજુની આકૃતિમાં કાટકોણ કરતાં નાના હોય તેવા ખૂણા બનાવતી ઘડિયાળની સંખ્યા લખો.3.....

(6) બાજુની આકૃતિમાં કાટકોણ કરતાં મોટા હોય તેવા ખૂણા બનાવતી ઘડિયાળ કેટલી થાય ?4.....

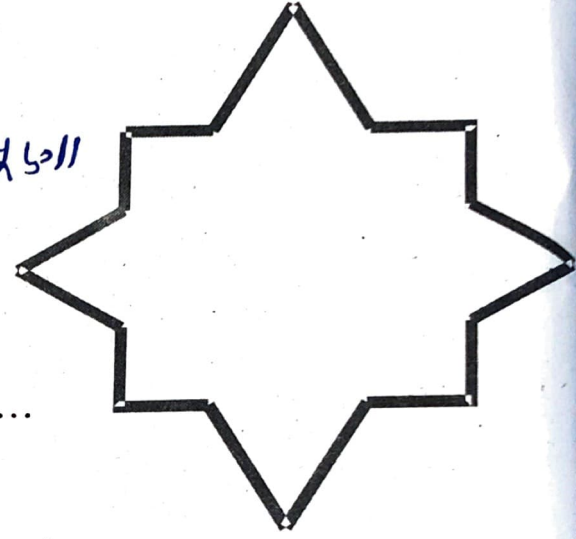
(7) કાટકોણ બનાવતી હોય તે ઘડિયાળનો સમય લખો. (2)
.....3:00, 9:00.....



(8) બાજુની આકૃતિની અંદર કેટલા ખૂણાઓ થાય છે? ...16 ખૂણા...

(9) આકૃતિની અંદર કેટલા ખૂણા કાટકોણ છે?4.....

(10) આકૃતિની અંદર કેટલા ખૂણા કાટકોણથી વધુ છે?8.....



વિદ્યાર્થીની શૈક્ષણિક સ્થિતિ											નિશાનીઓની કુલ સંખ્યા		
પ્રશ્ન નં. વિ. મુદ્દા	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	x	?	✓
2.1													
2.2													
પરિણામનું એકંદર:													

શિક્ષકની સહી:

વાલીની સહી: