



વિષય:- ગણિત

ધોરણ:-5

સમય : ૪૫મિનીટ

પાઠ : 5 તે સરખું દેખાય

કુલ ગુણ :25

શાળાનું નામ :

વિદ્યાર્થીનું નામ :

પ્રશ્ન 1: આકૃતિઓ અને સમમિતિ અંગે પ્રશ્નો. (5 ગુણ)

1. સમમિતિ એટલે શું?
2. ચોરસની કેટલી સમમિતિ રેખાઓ હોય છે?
3. ત્રિકોણમાં કેટલી સમમિતિ રેખાઓ હોઈ શકે?
4. નીચે આપેલી આકૃતિ સમમિતિ છે કે નહીં? ✓ અથવા ✗ મૂકો.
□ □ □ □ □
5. સમમિતિવાળી આકૃતિઓ ક્યાં ઉપયોગમાં આવે?

પ્રશ્ન 2: ખાલી જગ્યા ભરો. (5 ગુણ)

1. સમચતુરસમાં _____ સમમિતિ રેખાઓ હોય છે.
2. ચોરસમાં _____ સમમિતિ રેખાઓ હોય છે.
3. વર્તુળમાં _____ સમમિતિ રેખાઓ હોઈ શકે.
4. _____ આકારના તમામ કિનારા સમાન હોય છે.
5. ત્રિકોણમાં _____ સમમિતિ રેખાઓ હોઈ શકે.

પ્રશ્ન 3: સાચું કે ખોટું લખો. (5 ગુણ)

1. ચોરસમાં 4 સમમિતિ રેખાઓ હોય છે. (સાચું / ખોટું)
2. સમમિતિવાળી આકૃતિઓ ભાંગી શકે. (સાચું / ખોટું)
3. ત્રિકોણમાં હંમેશા 2 સમમિતિ રેખાઓ હોય છે. (સાચું / ખોટું)
4. વર્તુળમાં અનંત (∞) સમમિતિ રેખાઓ હોઈ શકે. (સાચું / ખોટું)
5. સમમિતિ રેખા દ્વારા આકૃતિને બે સમાન ભાગમાં વહેંચી શકાય. (સાચું / ખોટું)

➡ □ પ્રશ્ન 4: સાચો વિકલ્પ શોધીને લખો . (5 ગુણ)

1) ચોરસમાં કેટલી સમમિતિ રેખાઓ હોય છે?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 6

2) કઈ આકૃતિમાં અનંત (∞) સમમિતિ રેખાઓ હોઈ શકે?

- A) ત્રિકોણ
- B) ચોરસ
- C) વર્તુળ
- D) આયત

3) નીચેના પૈકી કઈ આકૃતિમાં 2 સમમિતિ રેખાઓ હોય છે?

- A) ચોરસ

B) ત્રિકોણ

C) સમચતુરસ

D) વર્તુળ

4) સમમિતિ રેખા શું કરે છે?

- A) આકૃતિને તોડી નાંખે છે.
- B) આકૃતિને બે સમાન ભાગોમાં વહેંચે છે.
- C) આકૃતિના ખૂણા ઘટાડે છે.
- D) આકૃતિનું કદ બદલે છે.

5) નીચેના પૈકી કઈ આકૃતિમાં એક પણ સમમિતિ રેખા નથી?

- A) ત્રિકોણ
- B) ચોરસ
- C) સમચતુરસ
- D) ત્રાંસી (Scalene) ત્રિકોણ

➡ □ પ્રશ્ન 5: પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (5 ગુણ)

1. સમમિતિવાળી વસ્તુઓ કઈ કઈ હોઈ શકે? ઉદાહરણ આપો.
2. જહાજ અને પાંખીઓની સમમિતિ કેમ ઉપયોગી છે?
3. ખંડિત રેખા અને સમમિતિમાં શું તફાવત છે?
4. સમમિતિ કેમ મહત્વપૂર્ણ છે?
5. વાસ્તુશિલ્પમાં (Architecture) સમમિતિનો ઉપયોગ ક્યાં થાય?