વિષય -: ગણિત ધોરણ-:૬

પાઠ – 5 પાયાના આકારોની સમજૂતી 25 marks

વિદ્યાર્થીનું નામ:-..

1.રેખાખંડની લંબાઈ માપવા માટે માપપટ્ટી કરતાં દ્વિભાજક શા માટે વધુ ઉપયોગી છે? 2 marks

➢

પ્રશ્ન 2. ઘડિયાળનો કાંટો ક્યાં ઊભો હશે? જો .... 4 marks

(a) 12થી શરૂ કરે અને 12 આંટો ઘડિયાળની દિશામાં પૂર્ણ કરે.

➢

(b) 2થી શરૂ કરે અને ઘડિયાળની દિશામાં 12 આંટો પૂર્ણ કરે.

➢

(c) 5થી શરૂ કરે અને ઘડિયાળની દિશામાં તે 14 આંટો ફરે.

➢

(d) 5થી શરૂ કરે અને ઘડિયાળની દિશામાં 34 આંટો ફરે.

➢

પ્રશ્ન 3. ઘડિયાળના કાંટા ફરીને ક્યાં ઊભા રહેશે? 4 marks

(a) 6 વાગે શરૂ કરીને 1 કાટખૂણા જેટલું ફરીને

➢

(b) 8 વાગે શરૂ કરીને 2 કાટખૂણા જેટલું ફરીને

➢

(c) 10 વાગે શરૂ કરીને 3 કાટખૂણા જેટલું ફરીને

➢

(a) 7 વાગે શરૂ કરીને 2 સરળકોણ જેટલું ફરીને

➢

પ્રશ્ન 4. નીચેનાં જોડકાં જોડો: 5 marks

વિભાગ “અ”	વિભાગ “બ”
(i) સરળકોણ	(a) આંટાના ¼ ભાગથી નાનો
(ii) કાટખૂણો	(b) આંટાના અડધાથી વધારે
(iii) લઘુકોણ	(c) આંટાના અડધા
(iv) ગુરુકોણ	(d) આંટાનો ¼ તે ભાગ
(v) પ્રતિબિંબકોણ	(e) આંટાના ¼ છે ½ અને તે ભાગની વચ્ચે
	(f) એક પૂર્ણ પરિભ્રમણ

પ્રશ્ન 5. કાટખૂણા અને સરળકોણનું માપ કેટલું છે? **2 marks**

➢

પ્રશ્ન 6. ખરાં છે કે ખોટાં તે કહો: **5 marks**

(a) લઘુકોણનું માપ 90° કરતાં નાનું છે.

(b) ગુરુકોણનું માપ 90° કરતાં નાનું છે.

(c) સરળકોણનું માપ 180° કરતાં વધુ છે.

(d) એક આખા પરિભ્રમણનું માપ 360° છે.

(e) જો m∠A = 50° અને m∠B = 35° હોય, તો m∠A > m∠B

પ્રશ્ન 7. જે આકૃતિની બાજુઓનાં માપ અને ખૂણાઓનાં માપ સરખાં હોય તે આકૃતિને નિયમિત આકૃતિઓ કહેવાય .તમે શોધી શકશો કે નિયમિત ચતુષ્કોણ કયા છે? 3 marks