

* ધોરણ-૧૦ ગણિત *

ક્રમ	પ્રકરણનું નામ	અભ્યાસક્રમમાં રાખેલા પ્રકરણ/મુદ્દાઓ	અભ્યાસક્રમમાંથી ચાલુ વર્ષ માટે બાદ કરેલ પ્રકરણ/મુદ્દાઓ	રીમાર્ક્સ
1	વાસ્તવિક સંખ્યાઓ	1.1, પ્રાસ્તાવિક ઉદાહરણ-1, સ્વા. 1.1, Ex.1 1.3, અંકગણિતનું મૂળભૂત પ્રમેય ઉદાહરણ-6,7,8 સ્વા. 1.2, Ex.1 થી 4 1.5 , સંમેય સંખ્યાઓ અને તેના દશાંશ નિરૂપણનું પુનરાવર્તન પ્રમેય-1.7	ઉદાહરણ-2,3,4 1.2, યુક્લિડનું ભાગાકારનું પૂર્વ પ્રમેય સ્વા. 1.1, Ex.2 થી 5 ઉદાહરણ-5, સ્વા. 1.2, Ex.5,6,7 1.4 , અસંમેય સંખ્યાઓનું પુનરાવર્તન પ્રમેય- 1.3,1.4, ઉદાહરણ-9,10,11, સ્વા. 1.3 પ્રમેય-1.5,1.6	
2	બહુપદીઓ	2.1, પ્રાસ્તાવિક 2.2, બહુપદીનાં શૂન્યોનો ભૌમિતિક અર્થ. ઉદાહરણ-1 સ્વા. 2.1, Ex.1 2.3, બહુપદીનાં શૂન્ય અને સહગુણકો વચ્ચેનો સંબંધ. ઉદાહરણ-2,3,4, સ્વા. 2.2	2.4 બહુપદીઓ મટે ભાગ પ્રવિધિ. ઉદાહરણ- 6,7,8,9 સ્વા. 2.3	
3	દ્વિયલ સુરેખ સમીકરણ યુગ્મ	3.1, પ્રાસ્તાવિક 3.2, દ્વિયલ સુરેખ સમીકરણ યુગ્મ, ઉદાહરણ-1,2,3 3.3, દ્વિયલ સુરેખ સમીકરણ યુગ્મના ઉકેલ માટે આલેખની	સ્વા. 3.1, સ્વા. 3.2, Ex.1,4,6 અને 7 સ્વા. 3.3, Ex.3 સ્વા. 3.4, Ex.2	

		રીત, ઉદાહરણ-4,5,6, સ્વા. 3.2, Ex.2,3,5 3.4.1, સુરેખ સમીકરણ યુગ્મનો ઉકેલ મેળવવાની બૈજિક રીત, ઉદાહરણ- 7,8,9,10 સ્વા. 3.3, Ex.1,2 3.4.2,લોપની રીત ઉદાહરણ-11,12,13 સ્વા. 3.4, Ex.1	3.4 .3,ચોકડી ગુણાકારની રીત ઉદાહરણ-14,15,16 સ્વા. 3.5, Ex.1,2,3,4 3.5, દ્વિયલ સુરેખ સમીકરણ યુગ્મના સ્વરૂપમાં પરિવર્તિત કરી શકાય તેવાં સમીકરણો ઉદાહરણ-17,18,19 સ્વા. 3.6, Ex.1,2	
4	દ્વિઘાત સમીકરણ	4.1, પ્રાસ્તાવિક 4.2, દ્વિઘાત સમીકરણ ઉદાહરણ-1,2, સ્વા. 4.1, 4.3, અવયવીકરણ વડે દ્વિઘાત સમીકરણનો ઉકેલ ઉદાહરણ-3,4,5,6 સ્વા. 4.3,Ex.2,3 થી 8 4.5, બીજનાં સ્વરૂપ ઉદાહરણ-10,13,14,15,16,17,18 સ્વા. 4.4	4.4 પૂર્ણ વર્ગની રીતે દ્વિઘાત સમીકરણનો ઉકેલ ઉદાહરણ-7,8,9,11,12 સ્વા. 4.3,Ex.1, 9 થી 11	
5	સમાંતર શ્રેણી	5.1, પ્રાસ્તાવિક 5.2,સમાંતર શ્રેણી ઉદાહરણ-1,2, સ્વા. 5.1,Ex. 1 થી 3, સ્વા. 5.2,Ex.1 થી 15 5.3,સમાંતર શ્રેણીનુંn-મું પદ ઉદાહરણ-3,4,5,6, 7,8 સ્વા. 5.3,Ex. 1 થી 12, 5.4,સમાંતર શ્રેણીના પ્રથમ n- પદનો સરવાળો ઉદાહરણ-11,13,14,	સ્વા. 5.1,EX.4 ઉદાહરણ-9,10 સ્વા. 5.2,Ex.16 થી 20 ઉદાહરણ-12,15,16 સ્વા. 5.3,Ex. 13 થી 20,	

6	ત્રિકોણ	6.1, પ્રાસ્તાવિક 6.2, સમરૂપ આકૃતિઓ સ્વા. 6.1 6.3, ત્રિકોણની સમરૂપતા સ્વા. 6.2, Ex.1,2 6.4, ત્રિકોણની સમરૂપતાનો સિદ્ધાંત ઉદાહરણ-5,7 સ્વા. 6.3, Ex.1,2, સ્વા. 6.4, Ex.1,8, 6.6, પાચથાગોરસ ઉદાહરણ-11 પ્રમેય- 6.6, 6.8	પ્રમેય- 6.1, પ્રમેય-6.2 ઉદાહરણ-1,2,3 સ્વા. 6.2, Ex.3 થી 10 પ્રમેય-6.3, 6.4, 6.5, ઉદાહરણ-4,6,8,9 સ્વા. 6.3, Ex.3 થી 14,15,16 સ્વા. 6.4, Ex. 2 થી 7,9 પ્રમેય- 6.7, 6.8, 6.9 ઉદાહરણ-10,12,13,14 6.5, સમરૂપ ત્રિકોણનાં ક્ષેત્રફળ સ્વા. 6.5, Ex.1, થી 16	
7	ચામ ભૂમિતિ	7.1, પ્રાસ્તાવિક 7.2, અંતર સૂત્ર ઉદાહરણ-1 થી 3 સ્વા. 7.1, Ex.1 થી 7 7.3, વિભાજનસૂત્ર ઉદાહરણ-7,8,9,10 સ્વા. 7.2	ઉદાહરણ-4,5 સ્વા. 7.1, Ex.8,9,10 7 - 7.4, ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ તથા ઉદાહરણ-11 થી 15 સ્વા. 7.3	
8	ત્રિકોણમિતિનો પરિચય	8.1, પ્રાસ્તાવિક 8.2, ત્રિકોણમિતિય ગુણોત્તરો ઉદાહરણ-1 થી 5	સ્વા. 8.1, 9,10 સ્વા. 8.2, Ex.3 સ્વા. 8.3, Ex. 2 , 4, 6,	

		સ્વા. 8.1, Ex. 1 થી 8, 11 8.3, વિશિષ્ટ માપના ખૂણા માટેના ત્રિકોણમિતિય ગુણોત્તરો ઉદાહરણ-6, 7, 8 સ્વા. 8.2, Ex. 1, 2, 4 8.4, કાટકીણના ત્રિકોણમિતિય ગુણોત્તરો ઉદાહરણ-9, 11 - સ્વા. 8.3, Ex. 1, 3, 5, 7	ઉદાહરણ-10, 12 થી 15 સ્વા. 8.4, Ex. 5 8.5, ત્રિકોણમિતિય નિત્યસમો સ્વા. 8.4, Ex. 1 થી 4	
9	ત્રિકોણમિતિનો ઉપયોગ	9.1, પ્રાસ્તાવિક 9.2, ઊંચાઈ અને અંતર ઉદાહરણ-1, 2, 3 સ્વા. 9.1, Ex. 1 થી 5	સ્વા. 9.1, Ex. 6 થી 16 ઉદાહરણ-4 થી 7	
10	વર્તુળ	10.1, પ્રાસ્તાવિક 10.2, વર્તુળનો સ્પર્શક 10.3, સમતલના કોઈ બિંદુમાંથી વર્તુળના સ્પર્શકની સંખ્યા સ્વા. 10.2, - Ex. 1.2.3, 6, 7	પ્રમેય. 10.1, પ્રમેય. 10.2, ઉદાહરણ-1, 2, 3 સ્વા. 10.2, Ex. 4, 5, 8 થી 12	
11	રચના	11.1, પ્રાસ્તાવિક 11.2, રેખાખંડનું વિભાજન રચના 11.1, સ્વાધ્યાય 11.1, Ex. 1 11.3, વર્તુળના સ્પર્શકની રચના રચના 11.3, સ્વાધ્યાય 11.2, Ex. 1 થી 5	રચના 11.2, ઉદાહરણ 1, 2- સ્વાધ્યાય 11.1, Ex. 2 થી 7 સ્વાધ્યાય 11.2, Ex. 6, 7	
12	વર્તુળ સંબંધિત ક્ષેત્રફળ	12.1, પ્રાસ્તાવિક 12.2, વર્તુળની પરિમિતિ અને ક્ષેત્રફળ- એક સમીક્ષા ઉદાહરણ-1	સ્વા. 12.1, Ex. 4 ઉદાહરણ-3, સ્વા. 12.2	

		સ્વા. 12.1, Ex. 1 થી 3, Ex.5 12.3, વર્તુળના વત્તાંશ અને વત્તખંડનું ક્ષેત્રફળ ઉદાહરણ- 2, સ્વા. 12.2 - Ex. 1 થી 6, 14	Ex. 7 થી 13 12.4, સંયોજિત સમતલ આકૃતિઓનું ક્ષેત્રફળ ઉદાહરણ- 4,5,6 સ્વા. 12.3 Ex. 1 થી 16,	
13	પૃષ્ઠફળ અને ઘનફળ	13.1, પ્રાસ્તાવિક 13.2, સંયોજિત ઘન પદાર્થોનું કુલ પૃષ્ઠફળ ઉદાહરણ- 1 થી 4 સ્વા. 13.1, 13.3, સંયોજિત ઘન પદાર્થોનું ઘનફળ ઉદાહરણ-5,6, સ્વા. 13.2,	13.4, એક ઘનાકારનું બીજા ઘનાકારમાં રૂપાંતર ઉદાહરણ-7,8,9,10,11, સ્વા. 13.3, 13.5, શંકુનો આડછેદ ઉદાહરણ-12,13, 14, સ્વા. 13.4	
14	આંકડાશાસ્ત્ર	14.1, પ્રાસ્તાવિક 14.2, વર્ગીકૃત માહિતીનો મધ્યક ઉદાહરણ-1,2,3, સ્વા. 14.1, 14.3, વર્ગીકૃત માહિતીનો બહુલક ઉદાહરણ-4,5,6 સ્વા. 14.2, 14.4, વર્ગીકૃત માહિતીનો મધ્યસ્થ ઉદાહરણ-7,8 સ્વા. 14.3,	14.5, સંચયી આવૃત્તિ-વિતરણની આલેખીય પ્રસ્તુતિ ઉદાહરણ-9 સ્વા. 14.4	
15	સંભાવના	15.1, પ્રાસ્તાવિક 15.2, સંભાવના- પ્રશિષ્ટ અભિગમ ઉદાહરણ-1 થી 12 સ્વા. 15.1	-	