

\* ધોરણ-૧૦ ગણિત \*

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

		<p>રીત, ઉદાહરણ-4,5,6, સ્વા. 3.2, Ex.2,3,5 3.4.1, સુરેખ સમીકરણ યુગ્મનો ઉકેલ મેળવાની ભૈજિક 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</p>	<p>3.4 .3,ચોકડી ગુણાકારની રીત ઉદાહરણ-14,15,16 સ્વા. 3.5, Ex.1,2,3,4 3.5, દ્વિચલ સુરેખ સમીકરણ યુગ્મના સ્વરૂપમાં પરિવર્તિત કરી શકાય તેવાં સમીકરણો ઉદાહરણ-17,18,19 સ્વા. 3.6, Ex.1,2</p>	
4	દ્વિઘાત સમીકરણ	<p>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</p>	<p>4.4 પૂર્ણ વર્ગની રીતે દ્વિઘાત સમીકરણનો ઉકેલ ઉદાહરણ-7,8,9,11,12  સ્વા. 4.3,Ex.1, 9 થી 11</p>	
5	સમાંતર શ્રેણી	<p>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,</p>	<p>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,</p>	

6	ત્રિકોણ	<p>6.1, પ્રાસ્તાવિક</p> <p>6.2, સમરૂપ આકૃતિઓ સ્વા. 6.1</p> <p>6.3, ત્રિકોણની સમરૂપતા સ્વા. 6.2, Ex.1,2</p> <p>6.4, ત્રિકોણની સમરૂપતાનો સિદ્ધાંત ઉદાહરણ-5,7 સ્વા. 6.3, Ex.1,2, સ્વા. 6.4, Ex.1,8,</p> <p>6.6, પાયથાગોરસ ઉદાહરણ-11 પ્રમેય- 6.6, 6.8</p>	<p>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</p>	
7	ચામ ભૂમિતિ	<p>7.1, પ્રાસ્તાવિક</p> <p>7.2, અંતર સૂત્ર ઉદાહરણ-1 થી 3 સ્વા. 7.1, Ex.1 થી 7</p> <p>7.3, વિભાજનસૂત્ર ઉદાહરણ-7,8,9,10 સ્વા. 7.2</p>	<p>ઉદાહરણ-4,5 સ્વા. 7.1, Ex.8,9,10 7 - 7.4, ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ તથા ઉદાહરણ-11 થી 15 સ્વા. 7.3</p>	
8	ત્રિકોણમિતિનો પરિચય	<p>8.1, પ્રાસ્તાવિક</p> <p>8.2, ત્રિકોણમિતિય ગુણોત્તરી ઉદાહરણ-1 થી 5</p>	<p>સ્વા. 8.1, 9,10 સ્વા. 8.2, Ex.3 સ્વા. 8.3, Ex. 2, 4, 6,</p>	

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

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