શિક્ષણ સાગર એપ્લીકેશન દ્વારા સંપાદિત

અધ્યયન નિષ્પતિ પાઠ વાઈઝ

ધોરણ : ૬ વિષય : ગણિત

પ્રથમ અને દ્વિતીય સત્ર

શાળાનું નામ : ....

વર્ગ શિક્ષકશ્રી નું નામ : ....

વર્ગ : .... તાલુકો : .... જિલ્લો :..............................

ધોરણ ૧ થી ૮ ની અધ્યયન નિષ્પતિ અને પાઠ આયોજન મેળવવા માટે ગુગલ પ્લે સ્ટોર પરથી શિક્ષણ સાગર એપ ડાઉનલોડ કરો

ગણિત

1. સંખ્યા પરિચય

અધ્યયન નિષ્પત્તિ

M619.1 આપેલ અંકો પરથી સંખ્યા બનાવે છે.

M619.1 અંકોની અદલા બદલી કરીને નવી સંખ્યા બનાવે છે.

M619.3 આપેલ સંખ્યાના અંકોની સ્થાન કિંમત જણાવે છે અને સ્થાનકિંમતના આધારે આપેલ સંખ્યાનું વિતરણ કરે છે.

M619.4 1,00,000 સુધીની સંખ્યાઓ સમજે છે તેમજ અંકોમાં અને શબ્દોમાં લખે છે.

M619.5 કરોડ સુધીની સંખ્યાઓ સમજે છે તેમજ વાચન અને લેખન કરે છે.

M619.6 અલ્પવિરામનો ઉપયોગ કરીને ભારતીય અને આંતરરાષ્ટ્રીય પદ્ધતિમાં સંખ્યા લેખન કરે છે.

M619.7 આસન્ન મૂલ્ય દ્વારા નજીકના દશકનો-સોનો-હજારનો અંદાજ કાઢે છે.

M601 યોગ્ય પ્રક્રિયાના (ભા.ગુ.સ.બા) ઉપયોગ દ્વારા મોટી સંખ્યાના દાખલા ઉકેલે છે.

2.પૂર્ણ સંખ્યાઓ

અધ્યયન નિષ્પત્તિ

M620 પૂર્ણ સંખ્યા સાથે કામ કરે છે.

M620.1 આપેલ પૂર્ણસંખ્યાની પહેલાની સંખ્યા અને પછીની સંખ્યા લખે છે.

M620.2 સંખ્યા રેખા પર સંખ્યાનું નિરૂપણ તેમજ સંખ્યાઓના સરવાળા, બાદબાકી અને ગુણાકાર કરે છે.

M620.3 પૂર્ણ સંખ્યા વિશેના સરવાળા અને ગુણાકારના ગુણધર્મો જણાવે છે. તેમજ ગુણધર્મનો ઉપયોગ કરી ગણતરી કરે છે.

M620.4 રેખીય, લંબચોરસ, ચોરસ અને ત્રિકોણ સ્વરૂપે ગોઠવાતી પૂર્ણ સંખ્યાઓને ઓળખે છે અને પૂર્ણ સંખ્યાઓને જે તે સ્વરૂપમાં ગોઠવે છે.

3.સંખ્યા સાથે રમત

અધ્યયન નિષ્પત્તિ

M602 પેટર્ન દ્વારા એકી, બેકી, વિભાજય, અવિભાજ્ય અને સહ અવિભાજ્ય સંખ્યાઓને ઓળખે છે તથા વિવિધ રીતે વર્ગીકૃત કરે છે.

M602.1 આપેલ સંખ્યા અવિભાજ્ય છે કે વિભાજ્ય તે કહે છે.

M602.2 2,3,4,5,6,8,9,10 અને 11ની વિભાજ્યતાની ચાવીનો ઉપયોગ કરી આપેલ સંખ્યાની વિભાજ્યતા ચકાસે છે.

M602.3 વિભાજ્યતાના નિયમોનો ઉપયોગ કરે છે.

M602.4 આપેલ સંખ્યાઓના સામાન્ય અવયવ અને સામાન્ય અવયવી શોધે છે.

M602.5 આપેલ સંખ્યાના અવિભાજ્ય અવયવ શોધે છે.

M603 ચોક્કસ સ્થિતિમાં ગુ.સા.અ. અને લ.સા.અનો ઉપયોગ કરે છે.

M603.1 ગુ.સા.અ. શોધે છે તેમજ તેને લગતા વ્યવહારિક દાખલા ગણે છે.

M603.2 લ.સા.અ. શોધે છે તેમજ તેને લગતા વ્યાવહારિક દાખલા ગણે છે.

4. ભૂમિતિના પાયાના ખ્યાલો

અધ્યયન નિષ્પત્તિ

M610 આસપાસના ઉદાહરણો પરથી રેખા, રેખાખંડ, ખુલ્લી અને બંધઆકૃતિ, ખૂણા, ત્રિકોણ, ચતુષ્કોણ, વર્તુળ વગેરે જેવા ભૌમિતિક આકારનું વર્ણન કરે છે.

M601 આસપાસના ઉદાહરણો પરથી બિંદુ, રેખા, રેખાખંડ, કિરણની સમજ દર્શાવે છે.

M610.2 માપપટ્ટી અને ડ્રીભાજક દ્વારા બે રેખાખંડની સરખામણી કરે છે.

M610.3 છેદતી રેખાઓ અને સમાંતર રેખાઓની સમજ દર્શાવે છે.

M610.4 જુદાજુદા પરિપ્રેક્ષ્યમાંથી લંબરેખાને ઓળખે છે.

M610.5 વક્રનું ખુલ્લા અને બંધ વક્રમાં વર્ગીકરણ કરે છે.

M610.6 બહુકોણના અંગો ઓળખે છે.

M610.7 ત્રિકોણની સામાન્ય સમજ દર્શાવે છે.

M610.8 ચતુષ્કોણની સામાન્ય સમજ દર્શાવે છે.

M610.9 વર્તુળ અને વર્તુળના ભાગોની સામાન્ય સમજ દર્શાવે છે.

MM611 ખૂણાની સામાન્ય સમજ દર્શાવે છે. (આસપાસ રહેલ ખૂણાને ઓળખે છે, ખૂણાના માપના આધારે વર્ગીકરણ કરે છે, 45 અંશ, 90 અંશ અને 180 અંશના ખૂણાના સંદર્ભે ખૂણાના માપનો અંદાજ કાઢે છે.)

5. પાયાના આકારોની સમજૂતી

અધ્યયન નિષ્પત્તિ

M610.2 માપપટ્ટી અને દ્વિભાજક દ્વારા બે રેખાખંડની સરખામણી કરે છે.

M610.4 જુદા જુદા પરિપ્રેક્ષ્યમાંથી લંબરેખા ઓળખે છે.

M611 ખુણાની સામાન્ય સમજ દર્શાવે છે. (આસપાસ રહેલ ખુણાને ઓળખે છે, ખુણાના માપના આધારે વર્ગીકરણ કરે છે, 45 90° અને 180°ના ખૂણાના સંદર્ભે ખૂણાના માપનો અંદાજ કાઢે છે.

M611.1 આપેલ ખૂણાને લઘુકોણ, ગુરુકોણ, કાટકોણ, સરળકોણ કે પ્રતિબિંબકોણ તરીકે દર્શાવે છે.

M611.2 કોણમાપક વડે ખૂણાનું માપન કરે છે.

M613 ત્રિકોણને તેના ખૂણા બાજુઓના આધારે વિવિધ જૂથ પ્રકારોમાં વર્ગીકૃત કરે છે જેમ કે બાજુઓના આધારે સમબાજુ, સમદ્વિબાજુ તથા વિષમબાજુ ત્રિકોણમાં વર્ગીકૃત કરવું.

M613.1 બાજુઓના માપના આધારે ત્રિકોણના પ્રકાર જણાવે છે.

M613.2 ખુણાના માપના આધારે ત્રિકોણના પ્રકાર જણાવે છે.

M614 ચતુષ્કોણને તેના ખૂણા/બાજુઓના આધારે વિવિધ જૂથ-પ્રકારોમાં વહેંચે છે.

M615 આસપાસના પરિસરમાંથી ત્રિપરિમાણીય આકારો ઓળખે છે જેમ કે ગોળક, ઘન, લંબઘન, નળાકાર, શંકુ વિગેરે.

M616 ત્રિપરિમાણીય આકારોના ફલક, ધાર અને શિરોબિંદુ ઓળખે છે.

6 પૂર્ણાંક સંખ્યાઓ

અધ્યયન નિષ્પત્તિ

M604 પૂર્ણાંક સંખ્યાઓને લગતા સરવાળા બાદબાકીના દાખલા ગણે છે.

M604.1 પૂર્ણાંક સંખ્યાઓ વિશે જણાવે છે.

M604.2 સંખ્યારેખાની મદદથી પૂર્ણાંક સંખ્યાઓના સરવાળા કરે છે.

M604.3 સંખ્યા રેખાની મદદથી પૂર્ણાંક સંખ્યાઓની બાદબાકી કરે છે.

M604.4 પૂર્ણાંક સંખ્યાઓના સરવાળા-બાદબાકીને લગતા વ્યાવહારિક દાખલા ગણે છે.

7.અપૂર્ણાંક સંખ્યાઓ

અધ્યયન નિષ્પત્તિ -

M605 નાણા, લંબાઇ, તાપમાન સંદર્ભે જુદી જુદી પરિસ્થિતિમાં અપૂર્ણાંક તથા દશાંશ અપૂર્ણાંકનો ઉપયોગ કરે છે. જેમ કે 7 મીટર કપડું, બે સ્થળ વચ્ચેનું અંતર 112.5 કિમી,

M605.1 અપૂર્ણાંક સંખ્યાઓની સમજ દર્શાવે છે.

M605.2 સંખ્યારેખા પર અપૂર્ણાંક સંખ્યાને દર્શાવે છે.

M605.3 શુદ્ધ, અશુદ્ધ અને મિશ્ર અપૂર્ણાંક વિશે જણાવે છે.

M605.4 આપેલા અપૂર્ણાંકના સમઅપૂર્ણાંક આપે છે.

M605.5 આપેલા અપૂર્ણાંકોને અતિસંક્ષિપ્ત સ્વરૂપમાં ફેરવે છે.

M605.6 સમચ્છેદી અને વિષમચ્છેદી અપૂર્ણાંક વિશે જણાવે છે.

M605.7 જુદા જુદા અપૂર્ણાંકોની તુલના કરે છે.

M605.8 સમચ્છેદી અને વિષમચ્છેદી અપૂર્ણાંકોની સરખામણી કરે છે.

M605.9 અપૂર્ણાંકોના સરવાળા બાદબાકી કરે છે.

M606 રોજિંદા જીવનમાં અપૂર્ણાંક - દશાંશ અપૂર્ણાંક વાળી સંખ્યાઓના સરવાળા અને બાદબાકીના આધારે વ્યવહારિક કોયડા ઉકેલે છે.

M06.1 રોજિંદા જીવનમાં અપૂર્ણાંક વાળી સંખ્યાઓના સરવાળા અને બાદબાકીના આધારે વ્યવહારિક કોયડા ઉકેલે છે.

૮. દશાંશ સંખ્યાઓ	M605.10	દશાંશ અને શતાંશની સમજ દર્શાવે છે.
	M605.11	દશાંશ સંખ્યાનું સંખ્યારેખા પર નિરૂપણ કરે છે.
	M605.12	દશાંશ અપૂર્ણાંકનું સાદાઅપૂર્ણાંકમાં અને સાદા અપૂર્ણાંકનું દશાંશ અપૂર્ણાંકમાં રૂપાંતર કરે છે.
	M605.13	દશાંશ અપૂર્ણાંકોની સરખામણી કરે છે.
	M606	રોજિંદા જીવનમાં અપૂર્ણાંક / દશાંશ અપૂર્ણાંક વાળી સંખ્યાઓના સરવાળા અને બાદબાકીના આધારે વ્યવહારિક કોયડા ઉકેલે છે.
	M606.2	રોજિંદી પરિસ્થિતિમાં દશાંશ અપૂર્ણાંકવાળી સંખ્યાના સરવાળા બાદબાકી કરી સમસ્યા ઉકેલે છે.
	M606.3	રોજિંદી પરિસ્થિતિમાં દશાંશ અપૂર્ણાંકવાળી સંખ્યાના સરવાળા બાદબાકી આધારિત વ્યવહારુ કોયડા કરી સમસ્યા ઉકેલે છે.
૯.માહિતી નિયમન	M618	વિવિધ પરિસ્થિતિમાં રોજિંદા જીવનવ્યવહારની જરૂરી માહિતી એકત્ર કરે છે (જેમ કે કુટુંબ દ્વારા છેલ્લા ૬ માસ દરમિયાન વિવિધ વસ્તુઓ પાછળ થયેલ ખર્ચની વિગત), એકત્ર કરેલી માહિતીને કોષ્ટક સ્વરૂપે રજૂ કરે છે અને માહિતી પરથી ચિત્રઆલેખ-લંબાલેખ દોરે છે તેમજ આલેખનું અર્થઘટન કરે છે.
	M618.1	રોજિંદા જીવનમાંથી માહિતીને એકત્રિત કરી તેને કોષ્ટકમાં દર્શાવે છે.
	M618.2	માહિતીને અનુરૂપ ચિત્ર આલેખને દોરે છે.
	M618.3	માહિતીને અનુરૂપ ચિત્ર આલેખનું અર્થઘટન કરે છે.

	M618.4	માહિતીને અનુરૂપ લંબ આલેખનું અર્થઘટન કરે છે.
	M618.5	માહિતીને અનુરૂપ લંબ આલેખને દોરે છે.
૧૦. માપન	M617	આસપાસ રહેલ વસ્તુઓ (જેવીકે વર્ગખંડનું ભોયતળીયું, ચોક બોક્સની બાજુઓ)ની પરિમિતિ અને ક્ષેત્રફળ શોધે છે.
	M617.1	ચોરસ-લંબચોરસની પરિમિતિ શોધે છે.
	M617.2	નિયમિત આકારોની પરિમિતિ શોધે છે.
	M617.3	પરિમિતિ આધારિત વ્યવહારુ કોયડા ઉકેલે છે. લંબચોરસનું ક્ષેત્રફળ શોધે છે.
	M617.4	લંબ ચોરસનું ક્ષેત્રફળ શોધે છે.
	M617.5	ચોરસનું ક્ષેત્રફળ શોધે છે.
	M617.6	આલેખપત્રની મદદથી અનિયમિત આકારોના ક્ષેત્રફળ શોધે છે.
	M617.7	ક્ષેત્રફળ આધારિત વ્યવહારુ કોયડા ઉકેલે છે.
૧૧. બીજગણિત	M 607	ચલનો ઉપયોગ કરીને આપેલ પરિસ્થિતિનું સામાન્યીકરણ કરે છે. દા.ત. જે લંબચોરસની બાજુઓ ૪ અને 3 એકમ હોય તેની પરિમિતિ 2(x + 3) એકમ થાય.
	M 607.1	ચલની અભિવ્યક્તિની સમજ દર્શાવે છે.
	M 607.2	ચલની અભિવ્યક્તિનો વ્યવહારિક ઉપયોગ કરે છે.
	M 607.3	ચલની અભિવ્યક્તિથી સમીકરણ રચે છે.
	M 607.4	ચલની અભિવ્યક્તિથી રચેલ સમીકરણને ઉકેલે છે.
૧૨. ગુણોત્તર અને પ્રમાણ	M608	વિવિધ પરિસ્થિતિમાં ગુણોત્તરનો ઉપયોગ કરીને જથ્થાની તુલના કરે છે. જેમ કે કોઈ વર્ગમાં છોકરા અને છોકરીનો ગુણોત્તર 3:2 છે.
	M608.1	ગુણાકાર, ભાગાકારની મદદથી ગુણોત્તર દર્શાવે છે.
	M608.2	સરખા ગુણોત્તર શોધે છે.
	M608.3	પ્રમાણની સમજ દર્શાવે છે.
	M608.4	ગુણોત્તરમાં અંત્યપદ અને મધ્યપદ જણાવે છે.
	M609	વિવિધ સમસ્યાના ઉકેલ માટે એકાત્મક પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરે છે. એકાત્મક પદ્ધતિ દ્વારા 1 ડઝન નોટબુકની કિંમત પરથી 7 નોટબુકની કિંમત શોધે છે.
૧૩. સંમિતિ	M 612	એક કે એકથી વધુ રેખાઓની સંમિતિ ધરાવતા દ્વિપરિમાણિય આકારોને ઓળખીને અથવા સંમિતિ ધરાવતા દ્વિપરિમાણીય આકારોની રચના કરીને રેખીય સંમિતિની સમજ દર્શાવે છે.
	M 612.1	સંમિતિ ધરાવતા આકારોને બનાવે છે.
	M 612.2	આપેલ આકૃતિ એક કે વધુ રેખાથી સંમિત હોય તે કહે છે.
	M 612.3	સંમિત રેખાની સમજ દર્શાવે છે તથા બે થી વધુ સંમિત રેખાઓ ધરાવતી આકૃતિઓને ઓળખે છે.
	M 612.4	રોજીંદા જીવનમાં સંમિતતાનો ઉપયોગ કરે છે.
૧૪. પ્રાયોગિક ભૂમિતિ	M621	માપપટ્ટી, પરિકરના ઉપયોગથી વિવિધ ભૌમિતિક આકૃતિની રચના કરે છે.
	M621.1	આપેલી ત્રિજયાવાળા વર્તુળની રચના કરે છે.
	M621.2	આપેલી લંબાઈના રેખાખંડની રચના કરે છે.
	M621.3	રેખા પરના બિંદુમાંથી તે રેખાને લંબરેખા રચે છે.

	M621.4	**રેખા પર ના હોય તેવા બિંદુમાંથી તે રેખાને લંબરેખા રચે છે.**
	M621.5	**રેખાખંડનો લંબદ્વિભાજક રચે છે.**
	M621.6	**આપેલા માપનો ખૂણો રચે છે.**
	M621.7	**માપ જાણતાં ન હોય તેવા ખૂણાની નકલની રચના કરે છે.**
	M621.8	**ખૂણાનો દ્વિભાજક રચે છે.**
	M621.9	**વિશિષ્ટ માપવાળા ખુણાઓ રચે છે.**

SHIKSHAN SAGAR (શિક્ષણ સાગર) એપ્લીકેશન ની વિશેષતા

આ એપ્લીકેશન મુખ્ય ત્રણ વિભાગમાં વહેચવામાં આવી છે

૧. ટીચર ૨. વિદ્યાર્થી
૩. ટીચર હેલ્પ ડેસ્ક

ટીચર – ઓનલાઈન હાજરી, MDM હાજરી, SAS ગુજરાત, ગુણોત્સવ પોર્ટલ, જ્ઞાનકુંજ પ્રોજેક્ટ, GSHALA લોગીન, આધાર ડાયઝ એન્ટ્રી, શિષ્યવૃત્તિ ઓનલાઈન હાજરી, ખેલ મહાકુંભ એન્ટ્રી, ઈન્સ્પાયર એવોર્ડ એન્ટ્રી, CPF ચેક કરો, ઓનલાઈન PLI – LIC ભરો **આ એપ ડાઉનલોડ કરવા અહી ક્લિક કરો**

વિદ્યાર્થી – પાઠ્યપુસ્તક , પાઠ આયોજન, શિક્ષક આવૃત્તિ, સ્વ અધ્યયનપોથી, ઓનલાઈન MCQ ,યુનિટ ટેસ્ટ,એકમનું સ્વાધ્યાય, MP3 કાવ્ય ,અધ્યયન નિષ્પતી ,અધ્યયન નિષ્પતી આધારિત પ્રશ્નો ,સંદર્ભ સાહિત્ય અને આ બધું પાઠ વાઈઝ

ટીચર હેલ્પ ડેસ્ક – શિક્ષક ઉપયોગી મટેરિયલ્સ, તમારું બનાવેલું મટેરિયલ્સ અમને આપો, તમારે જે મટેરિયલ્સ જોઈએ તે અમને કહો, મૂંઝવણ અને માર્ગદર્શન