શિક્ષણ સાગર એપ્લીકેશન દ્વારા સંપાદિત

અધ્યયન નિષ્પતિ પાઠ વાઈઝ

ધોરણ : ૭ 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

પ્રકરણ - 1 પૂર્ણાંક સંખ્યાઓ

અધ્યયન નિષ્પત્તિ :

M 701 બે પૂર્ણાંકોના ગુણાકાર અને ભાગાકાર કરે છે.

વિષયવસ્તુના મુદ્દા :

1.1 સરવાળા અને બાદબાકી માટે પૂર્ણાંકોનાં ગુણધર્મો.

1.2 બે પૂર્ણાંકોના ગુણાકાર.

1.3 બે પૂર્ણાંકોના ભાગાકાર.

પ્રકરણ-2 અપૂર્ણાંક અને દશાંશ સંખ્યાઓ

અધ્યયન નિષ્પત્તિ :

M 703 અપૂર્ણાંકના ગુણાકાર અને ભાગાકારનું અર્થઘટન કરે છે.

M 703 નિશ્ચિત પગલાઓના ઉપયોગ દ્વારા અપૂર્ણાંક અને દશાંશ અપૂર્ણાંકના ગુણાકાર અને ભાગાકાર કરે છે.

વિષયવસ્તુના મુદ્દા :

2.1 અપૂર્ણાંકોના ગુણાકાર

2.2 અપૂર્ણાંકોના ભાગાકાર

2.3 દશાંશ સંખ્યાઓના ગુણાકાર

2.4 દશાંશ સંખ્યાઓના ભાગાકાર

પ્રકરણ-3 માહિતીનું નિયમન

અધ્યયન નિષ્પત્તિ :

M 718 રોજીંદા જીવનની માહિતી પરથી મધ્યક, મધ્યસ્થ અને બહુલક શોધે છે.

M 719 રોજિંદા જીવનની પરિસ્થિતિ સાથે સંકળાયેલ ચલિતતાને ઓળખે છે જેમકે વર્ગખંડમાંના વિદ્યાર્થીઓની ઉંચાઈ અને સિક્કો ઉછાળતાં મળતી શક્યતાઓ...

M 720 સ્તંભઆલેખ પરથી માહિતીનું અર્થઘટન કરે છે.

વિષયવસ્તુના મુદ્દા

3.1 વિસ્તાર, મધ્યક, મધ્યસ્થ અને બહુલક

3.2 સ્તંભઆલેખ

3.3 તક અને સંભાવના

પ્રકરણ - 4 સાદા સમીકરણ

અધ્યયન નિષ્પત્તિ :

M 706 રોજિંદાજીવનની સમસ્યાઓને સમીકરણ સ્વરૂપે દર્શાવી શકશે અને તેનો ઉકેલ મેળવી શકશે.

વિષયવસ્તુના મુદ્દા :

4.1 વિધાનોને સમીકરણ સ્વરૂપમાં લખે છે.

4.2 સમીકરણને વિધાન સ્વરૂપમાં લખે છે.

4.3 સમીકરણનો ઉકેલ શોધે છે.

4.4 સમીકરણનું સમાધાન કરે છે.

પ્રકરણ - 5 રેખા અને ખૂણા

અધ્યયન નિષ્પત્તિ :

M 711 ખૂણાઓના ગુણધર્મોને આધારે વર્ગીકરણ કરી શકે છે તથા એક ખૂણાનું માપ આપેલું હોય તે પરથી અન્ય ખૂણાનું માપ શોધે છે.

M712 બે રેખાઓની છેદીકાથી બનતા ખૂણાની લાક્ષણિકતા ચકાશે છે.

વિષયવસ્તુના મુદ્દા :

5.1 ગુણધર્મોને આધારે ખૂણાઓની જોડનું યોગ્ય પ્રકારમાં વર્ગીકરણ. ઉદાહરણઃ કોટિકોણ, પૂરકકોણ, આસન્નકોણ, રૈખિક જોડ, અભિકોણ વગેરે....

5.2 એક ખૂણાનું માપ આપેલ હોય તેના પરથી જોડના બીજા ખૂણાનું માપ.

5.3 રેખાઓની છેદિકાથી રચાતાં વિવિધ ખૂણાની જોડની ગુણધર્મો.

પ્રકરણ - 6 ત્રિકોણ અને તેના ગુણધર્મો

અધ્યયન નિષ્પત્તિ :

M 724 ત્રિકોણ અને તેના ગુણધર્મોને સમાવતા કોયડા ઉકેલ છે.

વિષયવસ્તુના મુદ્દા

6.1 ત્રિકોણના ખૂણાના માપ પરથી ત્રીજા ખૂણાનું માપ.

6.2 ત્રિકોણ અને તેની બાજુઓ વચ્ચેનો સંબંધ.

6.3 ત્રિકોણનો બહિષ્કોણ અને પાયથાગોરસ પ્રમેયના કોયડા.

6.4 ત્રિકોણના વેધ અને મધ્યગા.

પ્રકરણ - 7 ત્રિકોણની એકરૂપતા

અધ્યયન નિષ્પત્તિ :

M 714 ત્રિકોણની આપેલ વિગત પરથી તેમની એકરૂપતા વિશે જણાવે છે. જેમ કે, બાબાબા, બાખૂબા, ખુબાખુ, કાકાબા

વિષયવસ્તુના મુદ્દા :

7.1 ત્રિકોણની એકરૂપતા.

7.2 ત્રિકોણની એકરૂપતાની શરતો.

7.3 ત્રિકોણની એકરૂપતા આધારિત વ્યવહારિક ઉદાહરણ ગણે.

Shikshan Sagar
zeelmeel technologies Education
3+
Click here to DOWNLOAD
Install

ગણિત

9. સંમેય સંખ્યાઓ

M 704 સંમેય સંખ્યાને લગતા વ્યવહારુ કોયડા ઉકેલે છે.

9.1 સંમેય સંખ્યાઓની ઓળખ

9.2 સંમેય સંખ્યાઓનું સંખ્યારેખા પર નિરૂપણ

9.3 સંમેય સંખ્યાઓને પ્રમાણિત સ્વરૂપમાં ફેરવવી.

9.4 બે સંમેય સંખ્યાઓ વચ્ચે આવતી સંમેય સંખ્યાઓ

9.5 સંમેય સંખ્યાની પાયાની ચાર ક્રિયાઓ

10. પ્રાયોગિક ભૂમિતિ

M 715 માપપટ્ટી અને પરિકરનો ઉપયોગ કરીને આપેલ રેખાની બહારના બિંદુમાથી પસાર થતી સમાંતર રેખા રચે છે અને ત્રિકોણ રચે છે.

10.1 સમાંતર રેખાની રચના

10.2 ત્રિકોણની રચના

11. પરિમિતિ અને ક્ષેત્રફળ

M 725 બંધ સમતલીય આકૃતિઓની પરિમિતિ અને ક્ષેત્રફળ શોધે તથા વ્યવહારમાં તેનો ઉપયોગ કરે છે.

11.1 લંબચોરસ તથા ચોરસની પરિમિતિ અને ક્ષેત્રફળનો ઉપયોગ.

11.2 ત્રિકોણ અને સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણના ક્ષેત્રફળ.

11.3 વર્તુળની પરિમિતિ (પરિઘ) અને ક્ષેત્રફળ.

11.4 એકમનું રૂપાંતર તથા પરિમિતિ અને ક્ષેત્રફળનો રોજિંદા જીવનમાં ઉપયોગ.

12. બીજગણિતીય પદાવલિ

M 707 બૈજિક પદાવલિઓના સરવાળા અને બાદબાકી કરે છે.

12.1 એકપદી, દ્વીપદી, ત્રિપદી અને બહુપદી

12.2 પદાવલિના સરવાળા-બાદબાકી

12.3 પદાવલિની કિંમત મેળવવી

13. ઘાત અને ઘાતાંક

M 705 ઘાત સ્વરૂપનો ઉપયોગ કરી મોટી સંખ્યાના ગુણાકાર અને ભાગાકાર કરે છે.

13.1 ઘાતાંકનો પરીચય

13.2 ઘાતાંકના નિયમો

13.3 ઘાતાંકની દશાંશ પધ્ધતિ

14. સંમિતિ

M 722 રૈખિક અને પરિભ્રમણિય સંમિતિ વિશે સમજ કેળવે છે.

14.1 રૈખિક સંમિતિનો ખ્યાલ.

14.2 પરિભ્રમણિય સંમિતિનો ખ્યાલ.

14.3 પરિભ્રમણિય કેન્દ્ર અને પરિભ્રમણિય કોણનો ખ્યાલ.

15. ઘન આકારોનું પ્રત્યક્ષીકરણ

M 723 ઘન આકારોનું વિવિધ જગ્યાએથી પ્રત્યક્ષીકરણકરે છે.

M 723.1 ફલક, ધાર અને શિરોબિંદુ વિષે જાણે છે.

M 723.2 3 D આકારની નેટ ઓળખે છે.

15.1 ફલક, ધાર અને શિરોબિંદુ

15.2 3 D આકાર માટેની નેટ-રેખાકૃતિ

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