અધ્યયન નિષ્પત્તિઓ

વર્ષ ૨૦૨૪/૨૫

સત્ર – ૨

shikshansagar.com
શિક્ષણ સાગર
The King of Education

આવા અન્ય સાહિત્ય માટે

CLICK HERE

ગણિત

ધોરણ ૬ અને ૮

7. અપૂર્ણાંક સંખ્યાઓ (નવેમ્બર)

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.

M606.1 રોજિંદા જીવનમાં અપૂર્ણાંક વાળી સંખ્યાઓના સરવાળા અને બાદબાકીના આધારે વ્યવહારિક કોયડા ઉકેલે છે.

૮. દશાંશ સંખ્યાઓ (ડીસેમ્બર)

M 605.10 દશાંશ અને શતાંશની સમજ દર્શાવે છે.

M 605.11 દશાંશ સંખ્યાનું સંખ્યારેખા પર નિરૂપણ કરે છે.

M 605.12 દશાંશ-અપૂર્ણાંકનું સાદા અપૂર્ણાંકમાં અને સાદા અપૂર્ણાંકનું દશાંશ-અપૂર્ણાંકમાં રૂપાંતર કરે છે.

M 605.13 દશાંશ-અપૂર્ણાંકોની સરખામણી કરે છે.

M 606 રોજિંદા જીવનમાં અપૂર્ણાંક / દશાંશ અપૂર્ણાંકવાળી સંખ્યાઓનાં સરવાળા અને બાદબાકીના આધારે વ્યાવહારિક કોયડા ઉકેલે છે.

M 606.2 રોજિંદી પરિસ્થિતિમાં દશાંશ-અપૂર્ણાંકવાળી સંખ્યાનાં સરવાળા/બાદબાકી કરી સમસ્યા ઉકેલે છે.

M 606.3 રોજિંદી પરિસ્થિતિમાં દશાંશ-અપુર્ણાંકવાળી સંખ્યાનાં સરવાળા/બાદબાકી આધારિત વ્યવસારુ કોયડા કરી સમસ્યા ઉકેલે છે.

૯. માહિતી નિયમન (જાન્યુઆરી)

M 618 વિવિધ પરિસ્થિતિમાં રોજિંદા જીવનવ્યવહારની જરૂરી માહિતી એકત્ર કરે છે (જેમકે કુટુંબ દ્વારા છેલ્લા 6 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.

M 618.1 રોજિંદા જીવનમાંથી માહિતીને એકત્રિત કરી તેને કોષ્ટકમાં દર્શાવે છે.

M 618.2 માહિતીને અનુરૂપ ચિત્રઆલેખને દોરે છે.

M 618.3 માહિતીને અનુરૂપ ચિત્રઆલેખનું અર્થઘટન કરે છે.

M 618.4 માહિતીને અનુરૂપ લંબઆલેખનું અર્થઘટન કરે છે.

M 618.5 માહિતીને અનુરૂપ લંબઆલેખને દોરે છે.

૧૦. માપન (જાન્યુઆરી)

M 617 આસપાસ રહેલી વસ્તુઓ (જેવી કે વર્ગખંડનું ભોયતળિયું, ચોક બોક્સની બાજુઓ)ની પરિમિતિ અને ક્ષેત્રફળ શોધે છે.

M 617.1 ચોરસ-લંબચોરસની પરિમિતિ શોધે છે.

M 617.2 નિયમિત આકારોની પરિમિતિ શોધે છે.

M 617.3 પરિમિતિ આધારિત વ્યવહારુ કોયડા ઉકેલે છે.

M 617.4 લંબચોરસનું ક્ષેત્રફળ શોધે છે.

M 617.5 ચોરસનું ક્ષેત્રફળ શોધે છે.

M 617.6 આલેખપત્રની મદદથી અનિયમિત આકારોનાં ક્ષેત્રફળ શોધે છે.

M 617.7 ક્ષેત્રફળ આધારિત વ્યવહારુ કોયડા ઉકેલે છે.

૧૧. બીજગણિત (ફેબ્રુઆરી)

M 607 ચલનો ઉપયોગ કરીને આપેલ પરિસ્થિતિનું સામાન્યીકરણ કરે છે. દા.ત., જે લંબચોરસની બાજુઓ x અને 3 એકમ હોય તેની પરિમિતિ 2(x + 3) એકમ થાય.

M 607.1 ચલની અભિવ્યક્તિની સમજ દર્શાવે છે.

M 607.2 ચલની અભિવ્યક્તિનો વ્યાવહારિક ઉપયોગ કરે છે.

M 607.3 ચલની અભિવ્યક્તિથી સમીકરણ રચે છે.

M 607.4 ચલની અભિવ્યક્તિથી રચેલ સમીકરણને ઉકેલે છે.

૧૨. ગુણોત્તર અને પ્રમાણ (માર્ચ)

M 608 વિવિધ પરિસ્થિતિમાં ગુણોત્તરનો ઉપયોગ કરીને જથ્થાની તુલના કરે છે. જેમકે કોઈ વર્ગમાં છોકરા અને છોકરીનો ગુણોત્તર 3:2 છે.

M 608.1 ગુણાકાર, ભાગાકારની મદદથી ગુણોત્તર દર્વિ છે.

M 608.2 સરખા ગુણોત્તર શોધે છે.

M608.3 પ્રમાણની સમજ દવિ છે.

M 608.4 ગુણોત્તરમાં અંત્યપદ અને મધ્યપદ જણાવે છે.

M 609 વિવિધ સમસ્યાના ઉકેલ માટે એકાત્મક પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરે છે. એકાત્મક પદ્ધતિ દ્વારા 1 ડઝન નોટબુકની કિંમત પરથી 7 નોટબુકની કિંમત શોધે છે.

ધોરણ ૭ ગણિત (દ્વિતીય સત્ર)

7. રાશિઓની તુલના (નવેમ્બર)

M 708 પ્રમાણમાં રહેલી રાશિઓને ઓળખી બતાવે છે.

M 709 અપૂર્ણાંક અને દશાંશ અપૂર્ણાંકને ટકામાં તથા ટકાને અપૂર્ણાંક અને દશાંશ અપૂર્ણાંકમાં ફેરવે છે.

M 710 નફા-ખોટની ટકાવારીની તેમજ સાદા વ્યાજના વ્યાજ-દરની ગણતરી કરે છે.

8. સંમેય સંખ્યાઓ (ડીસેમ્બર)

M 704 સંમેય સંખ્યાને લગતા રોજિંદા જીવનના વ્યવહારુ કોયડા ઉકેલે છે.

M 721 સંમેય સંખ્યાઓ વિશે સમજે છે અને વિવિધ પરિસ્થિતિઓમાં સંમેય સંખ્યાઓનો ઉપયોગ કરી ગણતરી કરે 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

9. પરિમિતિ અને ક્ષેત્રફળ (જાન્યુઆરી)

M 725 વિવિધ 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.

10. બીજ ગણિતીય પદાવલિ (જાન્યુઆરી)

M 707 બીજગણિતીય પદાવલિને સમજે છે અને તેના સરવાળા-બાદબાકી કરે છે.

12.1 એકપદી, દ્વીપદી, ત્રિપદી અને બહુપદી

12.2 પદાવલિના સરવાળા-બાદબાકી

12.3 પદાવલિની કિમંત મેળવવી

11. ઘાત અને ઘાતાંક (ફેબ્રુઆરી)

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

12. સમિતિ (ફેબ્રુઆરી)

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.

13. ઘન આકારોનું પ્રત્યક્ષીકરણ (માર્ચ)

M 723 ઘન આકારોનું વિવિધ જગ્યાએથી પ્રત્યક્ષીકરણ કરે છે.

15.1 ફલક, ધાર અને શિરોબિંદુ

15.2 3D આકાર માટેની નેટ-રેખાકૃતિ

ધોરણ ૮ ગણિત (દ્વિતીય સત્ર)

૭. રાશિઓની તુલના (નવેમ્બર)

M 809 નફો-ખોટ, વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ), વેટ, ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ વગેરેની ગણતરીમાં ટકાની સંકલ્પનાનો ઉપયોગ કરે છે.

૮. બૈજિક પદાવલિઓ અને નિત્યસમ (ડીસેમ્બર)

M 807 બૈજિક પદાવલિના ગુણાકાર (વિસ્તરણ) કરે છે.

M 808 વિવિધ બૈજિક નિત્યસમનો ઉપયોગ કરી રોજિંદા જીવનના કોયડા ઉકેલે છે.

9.1 બૈજિક પદાવલિઓ

9.2 બૈજિક પદાવલિના સરવાળા, બાદબાકી, ગુણાકાર

9.3 નિત્યસમ, નિત્યસમનો ઉપયોગ

૯. માપન (જાન્યુઆરી)

M 817 બહુકોણના ક્ષેત્રફળની ગણતરી કરે છે.

M 818 ઘન, લંબઘન અને નળાકાર વસ્તુઓનું પૃષ્ઠફળ અને ઘનફળ શોધે છે.

11.1 ચતુષ્કોણ અને બહુકોણના ક્ષેત્રફળ

11.2 ઘન, લંબઘન અને નળાકારના પૃષ્ઠફળ અને ઘનફળ

11.3 ક્ષેત્રફળ, પૃષ્ઠફળ અને ઘનફળના પારસ્પરિક સંબંધો.

૧૦. ઘાત અને ઘાતાંક (જાન્યુઆરી)

M 805 પૂર્ણાંક ઘાતાંકના દાખલા ગણે છે.

12.1 ઋણ પૂર્ણાંક તથા ઘાતાંકના નિયમો જાણે છે.

12.2 સંખ્યાઓને સામાન્ય તથા પ્રમાણિત સ્વરૂપમાં દર્શાવી શકે છે.

૧૧. સમપ્રમાણ અને વ્યસ્તપ્રમાણ (ફેબ્રુઆરી)

M 810 સમપ્રમાણ અને વ્યસ્તપ્રમાણને લગતા કોયડા ઉકેલે છે.

13.1 સમપ્રમાણ

13.2 વ્યસ્તપ્રમાણ

૧૨. અવયવીકરણ (ફેબ્રુઆરી)

M 829 આપેલ પદાવલિના અવયવ શોધે છે.

14.1 અવયવીકરણની પ્રાથમિક સમજ મેળવે છે.

14.2 નિત્યસમનો ઉપયોગ કરીને અવયવીકરણ

14.3 બૈજિક પદાવલીઓનો ભાગાકાર

૧૩. આલેખનો પરિચય (માર્ચ)

M 824 આપેલ માહિતી પરથી વિવિધ પ્રકારના આલેખ દોરે છે. તેમજ આપેલ આલેખ પરથી માહિતીનું અર્થઘટન કરે છે.

15.1 આલેખ પરના બિંદુના x - નિર્દેશાંક અને y - નિર્દેશાંક જણાવે છે.

15.2 આપેલ રૈખિક આલેખ પરથી અર્થઘટન કરી આલેખ આધારિત પ્રશ્નોનાં જવાબ જણાવે 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 .

અમારા શિક્ષણ સાગર વોટ્સઅપ ગ્રુપમાં જોઈન થાઓ.

શિક્ષણ સાગર
JOIN GROUP

વિદ્યાર્થી – પાઠ્યપુસ્તક , પાઠ આયોજન , શિક્ષક આવૃતિ , 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 .

અમારા શિક્ષણ સાગર એપ્લીકેશન પ્લે-સ્ટોર માંથી ડાઉનલોડ કરો.

Download
શિક્ષણ સાગર
APPLICATION