

fcgkj ,oa [kknh xzkeks|ksx

$\frac{1}{4}$ fu;ekoyh $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{4}$ fcgkj xtV] vlk/kj.k vad] fcgkj ljdkj }kjk izdkf'kr iqfLrdk dh lR; izfrfyfi $\frac{1}{2}$

15 vk"kk<+ 1900 $\frac{1}{4}$ 'kñ $\frac{1}{2}$

lañ iVuk 532

iVuk] o`gLifrokj] 6 tqykbZ] 1978

m|ksx foHkkx

vf/klwpuk

06 tqykbZ 1978

,lñ vksñ 829 & fcgkj [kknh vkSj xzkeks|ksx vf/kfu;e] 1956 $\frac{1}{4}$ fcgkj vf/kfu;e 14]

1956 $\frac{1}{2}$ dh

/kkjk 33 }kjk iznr 'kfDr;ksa dk iz;ksx djrs gq,

fcgkj&jkT;iky fuEufyf[kr fu;ekoyh cukrs gS%&

fu;kekoyh

1-laf{kIr uke vkSj izkjEHk& $\frac{1}{4}$ 1 $\frac{1}{2}$;g fu;ekoyh fcgkj [kknh ,oa xzkeks|ksx

fu;ekoyh] 1978

dgh tk ldsxhaA

$\frac{1}{4}$ ii $\frac{1}{2}$;g rqjar izo`r gksxhA

2- ifjHkk"kk& bl fu;ekoyh esa terd dksbZ ckr fo"k; ;k ifjis{; lanHkZ ls fo:) u gks&

$\frac{1}{4}$ d $\frac{1}{2}$ ^^vf/kfu;e^^ ls vfHkizsr gS fcgkj [kknh vkSj xzkeks|ksx vf/kfu;e 1956A

$\frac{1}{4}$ [k $\frac{1}{2}$ ^^lykgdkj&ifj"kn^^ ls vfHkizsr gS fcgkj [kknh vkSj xzkeks|ksx vf/kfu;e]

1956 dh /kkjk

11 ds v/khu xfBr lykgdkj ifj"kn~A

$\frac{1}{4}$ Xk $\frac{1}{2}$ ^^cksMZ^^ ls vfHkizsr gS fcgkj [kknh vkSj xzkeks|ksx vf/kfu;e] 1956 dh

/kkjk 4 ds v/khu

xfBr fcgkj jkT; [kknh vkSj xzkeks|ksx

cksMZA

$\frac{1}{4}$ /k $\frac{1}{2}$ ^^v/;{k^^ ls vfHkizsr gS fcgkj [kknh vkSj xzkeks|ksx vf/kfu;e] 1956 dh

/kkjk 4 ds v/khu

euksuhr cksMZ dk v/;{kA

$\frac{1}{4}$ p $\frac{1}{2}$ ^^eq[; dk;Zikyd inkf/kdkjh^^ ls vfHkizsr gS fcgkj [kknh vkSj xzkeks|ksx

vf/kfu;e] 1956

dh /kkjk 4 ds v/khu fu;qDr cksMZ dk eq[;

dk;Zikyd inkf/kdkjhA

$\frac{1}{4}$ N $\frac{1}{2}$ ^^foÙkh; lykgdkj^^ ls vfHkizsr gS fcgkj [kknh vkSj xzkeks|ksx vf/kfu;e]

1956 dh /kkjk

4 ds v/khu fu;qDr cksMZ dk foÙkh; lykgdkjA

$\frac{1}{4}$ t $\frac{1}{2}$ ^^vk;ksx^^ ls vfHkizsr gS [kknh vkSj xzkeks|ksx vk;ksx vf/kfu;e] 1956

$\frac{1}{4}$ la[;k 61] 1956 $\frac{1}{2}$

dh /kkjk 4 ds v/khu LFkkfir [kknh vkSj

xzkeks|ksx vk;sxA

$\frac{1}{4}$ > $\frac{1}{2}$ ^^ldkj^^ ls vfHkizsr gS jkT; ljdkjA

$\frac{1}{4}$ V $\frac{1}{2}$ ^^foÙkh; o"kZ^^ ls vfHkizsr gs 1 vizSy ls vkjEHk gksus okyk o"kZA

$\frac{1}{4}$ B $\frac{1}{2}$ ^^lnL;^^ ls vfHkizsr gS [kknh vkSj xzkeks|ksx vf/kfu;e] 1956 dh /kkjk 4 ds

v/khu fu;qDr

cksMZ dk lnL;A

$\frac{1}{4}$ M $\frac{1}{2}$ ^^Qkje^^ ls vfHkizsr gS bl fu;ekoyh ls layXu QkjeA

$\frac{1}{4}$ < $\frac{1}{2}$ ^^/kkjk^^ ls vfHkizsr gS vf/kfu;e dh /kkjkA

$\frac{1}{4}r\frac{1}{2}$ lHkh vU; 'kCnksa vkSj inksa ds] tks bl fu;ekoyh esa iz;qDr gS fdUrq ifjHkkf"kr ugha gSA ogh vFkZ gksxsa tks ml vf/kfu;e gSA
3- cksMZ vkSj lykgdkj&ifj"kn~ ds lnL;ksa ds HkÙks $\frac{1}{4}1\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}d\frac{1}{2}$ cksMZ ds v/;{k ,oa vU; lnL; cksMZ] lykgdkj&ifj"kn~ rFkk cksMZ ds v/khu xfBr lfefr;ksa dh cSBdksa esa lfEeyr gksus

;k cksMZ }kjk ;Fkk leqnsf{kr dÙkZO;ksa ds fuoZgu ds iz;kstukFkZ ekuns; vFkok HkÙkk] ;k=k HkÙkk ,oa vU; lqfo/kk,a jkT; ljdkj }kjk le;≤ ij tkjh fd;s x;s vkns'kksa ds vuqlkj izkIr djus ds gdnkj gksaxsA

$\frac{1}{4}[k\frac{1}{2}$ bl fu;e ds micU/k lykgdkj&ifj"kn~ dh cSBdksa esa lfEefyr gskus ds fy;s vf/kfu;e dh /kkjk 11 ds v/khu xfBr lykgdkj&ifj"kn~ ds lnL;ksa ij Hkh ykxw gksaxsA

$\frac{1}{4}2\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}d\frac{1}{2}$ v/;{k dks ,sls izfrdkjRed vkSj vU; HkÙks fn;s t;saxs tks ljdkj le;≤ ij fu;r djsaA

$\frac{1}{4}[k\frac{1}{2}$ cksMZ dh fdLh cSBd esa Hkkx ysus gsrq vkeaf=r xSj&ljdkjh fo'ks"k cSBd esa mifLFkr gskus dk fufer dh x;h ;k=k ds fy, ;k=k vkSj nSfud HkÙkk dh fudklh ysus dk gdnkj gksxk tks cksMZ fu;r djsxkA

ijUrq ;g ;k=k vkSj fojke HkÙkk jkT; ljdkj ds Js.kh&1 ds inkf/kdkjh dks vuqKs; vf/kdre nj ls vf/kd ugha gksxkA

$\frac{1}{4}3\frac{1}{2}$ bl fu;ekoyh esa fdLh ckr ds gksus ij ;k lykgdkj&ifj"kn~ dk v/;{k ;k dksbZ lnL;] tks laln ;k fo/kku eaMy dk Hkh lnL; gks] ;Fkk fLFkfr] laln $\frac{1}{4}$ fujgark dk fuokj.k $\frac{1}{2}$ vf/kfu;e ikfyZ;kesaV fizesU'ku vkQ fMLDokfyfQds'ku $\frac{1}{2}$,sDV] 1956 dh /kkjk 2 ds [k.M $\frac{1}{4}d\frac{1}{2}$;k fegkj fo/kkueaMy $\frac{1}{4}$ fujgark dk fujkdj.k vf/kfu;e $\frac{1}{2}$ fegkj

ysftjyspj fjeqDY vkQ fMLDokfyfQds'ku ,sDV] 1950 $\frac{1}{4}$ fegkj vf/kfu;e 16] 1950 $\frac{1}{2}$ dh vuqlwph esa ;Fkk ifjHkkf"kr izfrdkjRed HkÙkk ls fHkUu fdLh ikfjJfed dk gdnkj ugha gksxkA

4- cksMZ ds foÙkh; lykgdkj dh lsok vof/k ,oa lsok 'krZsa&cksMZ ds foÙkh; lykgdkj dh lsok vof/k vkSj lsok dh vU; 'krsZ rFkk cU/kst os gh gksxksa tks cksMZ esa fu;qDfr ds le; jkT; ljdkj }kjk vf/kdfFkr fd;s tk;saA

5- lykgdkj&ifj"kn~ ds dke&dkt ,oa cksMZ dh cSBd dk lapkyu& $\frac{1}{4}d\frac{1}{2}$ lykgdkj ifj"kn~& $\frac{1}{4}1\frac{1}{2}$ lykgdkj&ifj"kn~ dh cSBd o"kZ esa de&ls&de nks ckj vo'; cqyk;h tk;xhA

$\frac{1}{4}2\frac{1}{2}$ lykgdkj&ifj"kn~ dh izR;sd cSBd cksMZ ds v/;{k ds lHkkifrRo esa gksxkhA mudh vuqifLFkfr esa lnL;x.k cSBd ds lHkkifrRo ds fy, mifLFkr lnL;ks esa ls fdLh ,d lnL; dks lHkkifr fuokZfpr djsaxs]

$\frac{1}{4}3\frac{1}{2}$ lykgdkj&ifj"kn~ dh cSBdksa ds fy, le;] frfFk LFkku rFkk dk;Z&lwph v/;{k Lohd`fr djsaxsA

$\frac{1}{4}4\frac{1}{2}$ izR;sd cSBd dh dk;Zokgh ds o`Ùk bl iz;kstu ds fy, j[kh xbZ ogha esa

vfHkfyf[kr fd;s tk;saxsA

$\frac{1}{4}[k^{\frac{1}{2}} \text{ cksMZ dh cSBd dk lapkyu\&$

$\frac{1}{4}1^{\frac{1}{2}} \text{ cksMZ dh cSBd izR;sd ekg esa de ls de ,d ckj vko'; cqykbZ tk;sxhaA}$

$\frac{1}{4}2^{\frac{1}{2}} \text{ cksMZ dh cSBdks ds fy, le;] frfFk ,oa LFkku rFkk dk;Z\lwph v/; \{k Lohd'fr}$
 $\text{djsaxsA } \frac{1}{4}3^{\frac{1}{2}} \text{ cksMZ dh cSBd dh x.kiwfrZ}^{\frac{1}{4}}\text{dksje}^{\frac{1}{2}} \text{ cksMZ ds dqwy lnL;ksa dh ,d}$
 $\text{frgkbZ gksxh ijUrq ;fn cksMZ ds dqy lnL;ksa dh la;k ds fy, frgkbZ rhu ls de gks}$
 $\text{ml voLFkk esa dksje dh U;wure la;k 3 gksxhA ijUrq LFkfxr cSBd fcuk}$
 $\text{x.kiwfrZ}^{\frac{1}{4}}\text{dksje}^{\frac{1}{2}} \text{ ds Hkh iwoZ esa ifjpkfyr dk;Z\lwph ij fopkj djus ds fy,}$
 gks ldsaxhA

$\frac{1}{4}4^{\frac{1}{2}} \text{ cSBd esa fopkjk/khu fdlh Hkh le; vFkok iz'u ij fu.kZ; mifLFkr vkSj ernku}$
 $\text{djus okys lnL;ksa ds cgqer ls fcfuf'pr gksxkA er dh vfHkO;fDr ok.kh }kjk vFkok}$
 gkFk

$\text{fn[kkdj dh tk;xhA er cjkcj gksus dh n'kk esa lHkkifr dks nwljk ;k fu.kkZ;d er}$
 $\text{nsus dk vf/kdkj gksxk ftldk og iz;ksx dj ldsxkA fy, x, fu.kZ; ds fo:)} \text{;fn}$
 $\text{dksbZ lnL; viuk fojks/k er ;k vlgefr o`Ùk esa vfHkfyf[kr djuk pkgsa rks mlds}$
 $\text{fy, os gdnkj gksaxsA}$

$\frac{1}{4}5^{\frac{1}{2}} \frac{1}{4}i^{\frac{1}{2}} \text{ LFkk;h foÙk lfefr ds vykos cksMZ fuEufyf[kr lfefr;ka xBr djsaxk\&}$
 $\frac{1}{4}d^{\frac{1}{2}} \text{ LFkkiuk lfefr]}$

$\frac{1}{4}[k^{\frac{1}{2}} \text{ [kknh fodkl lfefr}$

$\frac{1}{4}x^{\frac{1}{2}} \text{ xzkeks|ksx fodkl lfefr]}$

$\frac{1}{4}/k^{\frac{1}{2}} \text{ vads\{k.k ,oa ys[kk lfefr]}$

$\text{LFkkiuk lfefr dks NksM+ vU; lfefr;ksa esa cksMZ dh v/; \{k rFkk eq[; dk;Ziky d}$
 $\text{inkf/kdkjh ds vfrfjDr cksM }kjk euksuhr rhu vkSj lnL; gksaxsA LFkkiuk lfefr esa}$
 $\text{rhu gh lnL; gksaxs] ftuesa v/; \{k rFkk eq[; dk;Ziky d inkf/kdkjh ds vfrfjDr}$
 $\text{cksMZ }kjk ljdkjh lnL;ksa ds chp ls ,d lnL; euksuhr fd;s tk;saxsA LFkkiuk}$
 $\text{lfefr ls Js.kh 1 vkSj 2 ds inkf/kdkfj;ksa dk inLFkkiuk] LFkkuikUrj.k ,ao}$
 $\text{vuq'kklfud dkjZokbZ djus dk vf/kdkj gksxkA lFk gh Js.kh 3 ,oa 4 ds deZpkfj;ksa}$
 $\text{dh fu;qfDr] izksUufr lsok}$

$\text{eqfDr}^{\frac{1}{4}}\text{fMlpktZ@fMlfely}^{\frac{1}{2}} \text{ lfefr ds fu.kZ;kuqlkj dh tk;sxhA}$

$\frac{1}{4}ii^{\frac{1}{2}} \text{ ,slh lfefr;ksa dh cSBdksa esa Hkkx ysus gsrq] vkeaf=r xSj\ldkj fo'ks"kk}$
 $\text{mifLFkr gksus ds fufer dh x;h ;k=k ds fy, ;k=k vkSj nSfud HkÙkk ysus dk}$
 $\text{gdnkj gksxk tks cksMZ fu;r djsxk] ijUrq ;g ;k=k vkSj nSfud Hkrk jkT; ljdkj}$
 $\text{ds Js.kkh 1 ds inkf/kdkjh dks vuqKs; vf/kdre nj ls vf/kd ugha gksxkA}$

7- $\text{lafonk djuk\& cksMZ vius O;kikj vkSj vU; fØ;kdykiksa ds lanHkZ esa lafonk dj}$
 $\text{ldsxk] }^{\frac{1}{4}}d^{\frac{1}{2}} \text{ cksMZ dh vksj ls lHkh lafonk ;k dkj fyf[kr :i esa gksaxsA muij}$
 $\text{gLrk\{kj fd;s jgsaxs vkSj cksMZ dh lkekU; eqgj yxh jgsxh\%}$

$\frac{1}{4}[k^{\frac{1}{2}} \text{ cksMZ viuh vksj ls lafonk ds fy, v/; \{k ;k cksMZ ds fdlh inkf/kdkjh dks ,slh}$
 $\text{'kfDr;ka izR;k;ksftr dj ldsxk tks og Bhd le>saA}$

$\frac{1}{4}x\frac{1}{2}$ lafonk ,sls rjhds vkSj izk:i esa dh tk;xh tks ml le; izo`r fof/k ds vuqlkj

i{kdkjksa ds fy, vko';d gksaA

$\frac{1}{4}k\frac{1}{2}$ cksMZ dh vksj ls dh xbZ lafonk rc rd cksMZ ds fy, vko';d ugha gksxh tc rd og mifu; $e\frac{1}{4}2\frac{1}{2}$ ds v/khu izkf/kd`r O;fDr }kjk fu"ikfnr ugha dh xbZ gks vkSj ml ij cksMZ dk eksdj ugha yxk;k x;k gksA

$\frac{1}{4}p\frac{1}{2}$ cksMZ dh vksj ls dh x;h lafonk djusokyk O;fDr CkksMZ dh vksj ls fn;s x;s ln

~Hkkfod $\frac{1}{4}$ oksukQkbM $\frac{1}{2}$ vk'oklu ;k dh xbZ ln~Hkkfod lafonk ds fy, O;fDrxr :i ls nk;h ugha gksxk vkSj ,sls vk'oklu ;k lafonk ls mRiUu vkfFkZd nkf;Ro dk mUekspu cksMZ ds /ku ls fd;k tk;sxkA

$\frac{1}{4}8\frac{1}{2}$ v/;{k ds drZO; ,oa 'kfDr;ka&v/;{k&

$\frac{1}{4}d\frac{1}{2}$ cksMZ mldh lfefr;ksa ,oa lykgdkj&ifj"kn~ dh cSBdsa cqyk;sxk rFkk mlds fufer le;] frfFk] LFkku vkSj dk;Z&lwph Lohd`r djsaxkA

$\frac{1}{4}[k\frac{1}{2}$ cksMZ] mldh lfefr;ksa rFkk lykgdkj ifj"kn~ dh cSBdksa dh v/;{krk djsxkA

$\frac{1}{4}x\frac{1}{2}$ egRoiw.kZ dkxtkr vkSj fo"k;ksa dks cksMZ ds le{k ;Fkk'kh/kz izLrqr djok;sxkA

$\frac{1}{4}k\frac{1}{2}$ cksMZ ds fofu'p;ksa dks dk;kZfuor djus dh uhfr ds ckjs esa funs'k tkjh dj ldsxkA

$\frac{1}{4}p\frac{1}{2}$ cksMZ ds lHkh foHkkxksa vkSj dk;kZy;ksa ,oa inkf/kdkfj;ksa ij lkekU; iz'kkfud i;Zos{k.k ,oa fu;a=.k j[ksxkA

$\frac{1}{4}N\frac{1}{2}$ cksMZ ds dk;Zdykiksa ds lac/k esa okf"kZd&izfrosnu dk izk:i cksMZ ds le{k izLrqr djsxk vkSj vuqeksfnr izfrosnu jkT; ljdkj dks izsf"kr dj;sxkA

$\frac{1}{4}t\frac{1}{2}$ cksMZ ds dks"k ls lacaf/kr vk; vkSj O;; dk leqfpr ys[kk fooj.k la/kkfjr dj;sxkA $\frac{1}{4}>\frac{1}{2}$ vius futh ;k=k HkÙkk rFkk nSfud HkÙkk ,oa cksMZ] cksMZ dh lfefr;ksa vkSj

lykgdkj&ifj"kn ds xSj ljdkjh lnL;ksa ;k vkeaf=r lnL;ksa dh ;k=k HkÙkk rFkk nSfud HkÙkk ds Hkqxrku ds fy, fu;a=d inkf/kdkjh gksxkA

$\frac{1}{4}V\frac{1}{2}$ iz'kklfud ekeyksa esa eq[; dk;Zikyid inkf/kdkjh ds vkns'k ds fo;) vihy fu.kZ; ys ldsxkA

$\frac{1}{4}9\frac{1}{2}$ lnL; ds d`R;&cksMZ ds lnL; cksMZ] lykgdkj&ifj"kn~ vkSj cksMZ dh mu lfefr;ksa] ftdk og lnL; gks cSBdksa esa Hkkx ysus dk gdnkj gksxkA

$\frac{1}{4}10\frac{1}{2}$ eq[; dk;Zikyid inkf/kdkjh ds d`R; ,oa 'kfDr;ka&

$\frac{1}{4}d\frac{1}{2}$ v/;{k dh Lohd`r izkIr dj cksMZ] lykgdkj&ifj"kn~ LFkk;h foÙk lfefr ,oa vU; lfefr;ksa dh cSBds cqyk;sxkA

$\frac{1}{4}[k\frac{1}{2}$ cksMZ] lykgdkj&ifj"kn~ LFkk;h foÙk lfefr ,oa vU; lfefr;ksa ds fy, dk;Z&lwph rS;kj djsxk vkSj v/;{k dh Lohd`r izkIr dj izlkfjr djsxkA

$\frac{1}{4}x\frac{1}{2}$ cSBdks dh dk;Zokgh ds o`r rS;kj djsxk rFkk muij v/;{k dh Lohd`r ysdj izlkfjr djsxkA

$\frac{1}{4}/k\frac{1}{2}$ cksMZ ds lnL;ksa vkSj muds irksa dk vfHkys[k j[ksxkA ;fn dksbZ lnL; viuk irk cnys rks og viuk u;k irk rqjUr eq[; dk;Zikydk inkf/kdkjh dks lwfpr djsxk tks mlds u;k irk vfHkys[k esa ntZ dj ysxkA ijUrq ;fn dksbZ lnL; viuk u;k irk lwfpr djus esa vlQy jgs rks 'kkldh; vfHkys[k ij ntZ irk lHkh iz;kstuksa ds fy, lnL; dk irk le>k tk;sxkA

$\frac{1}{4}p\frac{1}{2}$ foÙkh; lykgdkj dks NksM+dj dj cksMZ ds lHkh inkf/kdkfj;ksa] deZpkfj;ksa ,oa foHkkxksa ij iz'kkldh; fu;=a.k j[ksxkA og Js.kh&3 ,oa 4 ds deZpkfj;ksa dh fu;qfDr] inLFkkiu] LFkkukUrj.k ,oa vuq'kkldfud dk;ZokbZ djus ds fy, l{ke gksxk] ijUrq lHkh fu;qfDr;ka] izksUufr;ka ,oa lsok&eqfDr;ka

$\frac{1}{4}fMLpktZ@fMLEly\frac{1}{2}$ LFkkiuk lfefr ds fu.kZ;kuqlkj dh tk;sxhA

$\frac{1}{4}N\frac{1}{2}$ ctV esa vko';d micU/k vkSj fu/kh dh muyC/krk ds v;/f/ku cksMZ ds dk;kZy;ksa esa dkedkt vkSj vf/kfu;e ds mn~'ks;ksa dks vkxs c<+kus ds mik;ksa ds fu"iknu ds fy, vkdfLedrvksa] vkiwfrZ;ksa vkSj lsokvksa rFkk visf{kr lkefxz;ksa ds Ø; ij O;; dh Lohd`fr nsxkA

$\frac{1}{4}t\frac{1}{2}$ v/;{k dk funs'k ,oa foÙkh; lykgdkj dk ijke'kZ izkIr dj cksMZ dk okf"kZd vk;&O;;d rS;kj dj;ksxkA

$\frac{1}{4}>\frac{1}{2}$ cksMZ ds dks"n ls lacaf/kr vk; vkSj O;; dk fu/kkZfjr izi=ksa esa ys[kk] lgk;d ys[kk vfHkys[k rS;kj dj;ksxkA

$\frac{1}{4}\cancel{\text{f}}\frac{1}{2}$ foÙkh; lykgdkj ds ijke'kZ ls cksMZ dh fuf/k ls O;; dk vkUrfjd vds{k.k dk;ksxk rkfd ;g lqfufpr gks lds fd O;; fujekuqlkj fd;s tk jgs gSA

$\frac{1}{4}V\frac{1}{2}$ cksMZ vFkok LFkk;h foÙk lfefr ds le{k Lohd`fr gsrq izLrqr djus ds iwoZ foÙkh;

lgk;rk $\frac{1}{4}$ _k ,oa vuqnku nksuksa $\frac{1}{2}$ ds lHkh izLrkoksa dh leqfpr tkap lafufpr dj;ksxkA $\frac{1}{4}B\frac{1}{2}$ pkyw [kpZ ds fy, cksMZ }kjk fu/kkZfjr jde Lo;a j[ksxk vFkok vius cnys cksMZ ds fdllh inkf/kdkjh vFkok deZpkjh dks j[kus ds fy, fyf[kr :i ls vf/kd`r djsxkA

$\frac{1}{4}M\frac{1}{2}$ cksMZ ds dk;Zdykiksa ds leqfpr ,oa lqxe <+ax ls lapkfyr djus ds fufer vius vf/kuLFk inkf/kdkfj;ksa ,oa deZpkfj;ksa dks vius drZO; vkSj 'kfDr;ka iw.kZ vFkok vkafkd :i esa izR;k;ksftr dj ldsxk vkSj mldh lwpuk cksMZ dks nsxkA

$\frac{1}{4}<\frac{1}{2}$ vius ;k=k HkÙkk ,oa nSfud HkÙkk ds Hkqxrku ds fy, Lo;a fu;a=.k inkf/kdkjh gksxkA $\frac{1}{4}.k\frac{1}{2}$ cksMZ }kjk izR;k;ksftr ,slh 'kfDr;ksa dk fuokZgu djsxk tks mls le;≤ ij fn;s tk;A

$\frac{1}{4}11\frac{1}{2}$ foÙkh; lykgdkj ds d`R; nkf;Ro ,oa 'kfDr;ka&

$\frac{1}{4}1\frac{1}{2}$ vk; ,oa O;; laca/kh lHkh fo"n;ksa ij og uhfr laca/kh ijke'kZ nsxkA

$\frac{1}{4}2\frac{1}{2}$ og cksMZ dh lHkh cSBdksa esa Hkkx ysus ds gdnkj gksxk ijUrq mlesa mls er nsus dk vf/kdkj ugha gksxkA

$\frac{1}{4}3\frac{1}{2}$ ctV dh rS;kjh ds le; og mldh tk;p vkSj i;Zos{k.k djsxk] okf"kZd ,oa vU; foÙkh; foojf.k;ksa dk ladyu dj;ksxk rFkk cksMZ ds ys[kk la/kkj.k dh i)fr vkSj

vads{k.k ds le{k izLrqrdhj.k ds rjhds ds laca/k esa ijke'kZ nsxkA
 $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ cksMZ dh fuf/k;ksa ds O;; okys izR;sd izLrko ij viuk fopkj LFkk;h foÜk lfevr
;k cksMZ }kjk ,sls izLrko ij fopkj vkSj vuqeksnu ds iwoZ mls vfHkfyf[kr djus dk
vf/kdkj gksxkA
 $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ mls cksMZ vkSj LFkk;h foÜk lfevr dk lykg nsus dk vf/kdkj gksxk fd ljdkj
vk;ksx dh lkekU; foÜkh; uhfr dks izHkkfor djus okyk fofuf';p ljdkj ;k vk;ksx ds
fopkjFkZ fufn"V fdk; tk;A
 $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ vius ;k=k HkÜkk ,ao nSfud HkÜkk ds Hkqxrku ds fy, og Lo;a fu;a=d
inkf/kdkjh gksxkA $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ og ,sls vU; dk;ksZa dk lEiknu djsxk tks mls cksMZ }kjk
le;≤ ij fn;s tk;saA $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ eq[; ys[kk inkf/kdkjh& mlds drZO; ,oa
mrjknkf;Ro&cksMZ ,d eq[; ys[kk inkf/kdkjh fu;qDr djsxk vkSj le;≤ ij mlds
d'R;] drZO;] nkf;Ro ,oa 'kfDr;k; fu/kkZfjr djsxkA
 $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ eq[; ys[kk inkf/kdkjh eq[; dk;Zikyds inkf/kdkjh ds fu;a=.k ds v/khu cksMZ ds
ys[kk ,ao vads{k.k dk;ksZa dk lh/kk izHkkjh gksxkA
 $\frac{1}{4}$ [k $\frac{1}{2}$ cksMZ ds lHkh ys[kkvksa ds leqfpr vuqj{k.k vkSj rS;kjh ds fy, og ftEesokj
gksxkA $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ l{ke inkf/kdkjh ds funs'kksa ,oa etwjh ds vuqlkj miyC/k fuf/k;ksa ls
Hkqxrku djh O;oLFkk djsxkA
 $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ cksMZ dh jksdM+] ewYoku oLrqvksa vkSj vU; izfrHkwfr;ksa dk izkHkkjh
gksxkA
 $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ fofgr jhfr esa cksMZ dk ys[kk la/kkfjr djsxkA
 $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ cksMZ dh fuf/k;ksa ls fd;s x;s O;; dk vkUrfjd lEijh{k.k djsxkA
 $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ cksMZ }kjk ;Fkkisf{kr m/kkkxzfrk vkSj izkfIrdrkZ ds ys[kk dk lEijh{k.k
djsxkA
 $\frac{1}{4}>\frac{1}{2}$,sls vU; dk;ksZa dk lEiknu djsxk tks mls le;≤ ij fn;s tk;A
13- {kfr vifyf[kr djus dh 'kfDr;k;
 $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ foÜkh; lykgdkj dk ijke'kZ izkIr djus ds i';pkr~ cksMZ 10000 :i;k dh lhek ds
vUrxZr {kfr vifyf[kr dj ldsxk ;fn os fuEufyf[kr Js.kh esa vkrh gksa%&
 $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ pksjh vFkok Ny ds dkj.k gqbZ yksd lEifr vFkok HkaMkj dh {kfr tks olwyuh;
ugha gSA $\frac{1}{4}$ [k $\frac{1}{2}$.k cksMZ }kjk fn;k x;k ;k vU; vfxze ;k cksMZ dh gqbZ {kfr tks
olwyuh; u gks] rFkk $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ HkaMkju dh izfØ;k esa gqbZ ?kVrh vFkok vcewY;u ds
QyLo:i gqbZ {kfrA
 $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ {kfr ds fy;s cksMZ lacaf/kr O;fDr;ksa ds fo;) nkf;Ro fuf'pr djus ds i'pkr~
leqfpr dkjZokbZ djsxk vkSj dh xbZ dkjZokbZ rFkk {kfr dh ifjLFkfr ds
lEcU/k esa ljdkj dks foLr`r izfrosnu Hkstsxk vkSj ljdkj ls izkIr funs'kksa ij
fopkj dj gh mUgSa vifyf[kr dj ldsxk ijUrq jkT; ljdkj }kjk izfrosnu izkIr gksus dh
frfFk ls N% ekg ds Hkhrj dksbZ fyf[kr izkIr u gks rks ,slh fLFkfr esa cksMZ
Lo;a fopkj dj viys[ku dj ldsxkA ijUrq ;fn viys[; volwyuh; .k jkT; ljdkj ;k
[kknh vk;k ls cksMZ }kjk vfxze dk va'k gks rc oSlk .k jkT; ljdkj ;k [kknh

vk;ksx] ftlls Hkh cksMZ dks jkf'k izkIr gqbZ gks] dh iwoZ lgefz ls gh vifyf[kr gks ldsxhA

14- okf"kZd vkSj vuqiwjd dk;ZØeksa ds izk:i vkSj C;ksjs rFkk mUgSa izLrq djus dh frfFk;ka& $\frac{1}{4}1\frac{1}{2}\frac{1}{4}d\frac{1}{2}$ izR;sd foUkh; o"kZ esa 01 flrEcj ds vxys foUkh; o"kZ ds fy, vf/kfu;e dh /kkjk 16 esa of.kZr dk;ZØe ,oa vuqlwph izi= $\frac{1}{4}1\frac{1}{2}\frac{1}{4}d\frac{1}{2}$,oa $\frac{1}{4}1\frac{1}{2}\frac{1}{4}[k\frac{1}{2}$ rS;kj dj jkT; ljdkj dks cksMZ vxzlkfjr djsxkA [kknh vkSj xzkeks|ksx dk;ZØe izi= $\frac{1}{4}1\frac{1}{2}\frac{1}{4}d\frac{1}{2}$ esa vyx&vyx rS;kj fd;s tk;saxkA $\frac{1}{4}[k\frac{1}{2}$,sls dk;ZØe vkSj vuqlwph esa Øe'k% $\frac{1}{4}1\frac{1}{2}\frac{1}{4}d\frac{1}{2}$ vkSj $\frac{1}{4}1\frac{1}{2}\frac{1}{4}[k\frac{1}{2}$ mfYyf[kr C;ksjs jgsaxhA

$\frac{1}{4}2\frac{1}{2}$ cksMZ izR;sd foRkh; o"kZ esa 30 twu rd iwoZ forh; o"kZ ds fy, [kknh vkSj xzkeks|ksx gsrq izi= esa vyx ls iwjd dk;ZØe rS;kj dj jkT; ljdkj dks vxzlkfjr dj ldsxkA 15- okf"kZd vkSj iwjd ctV ds izk:i vkSj C;ksjs rFkk mUgSa izLrq djus dh frfFk;ka& $\frac{1}{4}1\frac{1}{2}$ cksMZ izR;sd foRkh; o"kZ esa 01 flrEcj ds iwoZ vxys forh; o"kZ ds fy, mica/k 1 esa fofgr izi= esa vyx&vyx [kknh ctV vkSj xzkeks|ksx ctV rS;kj djsxk rFkk jkT; ljdkj dks izLrq dj ldsxkA

$\frac{1}{4}2\frac{1}{2}$ cksMZ ds izR;sd forh; o"kZ esa 16 tuojh ds iwoZ forh; o"kZ ds fy, ctV eSuqvy fofgr :i esa vyx&vyx [kknh vkSj xzke|ksx dk vuqiwjd ctV rS;kj dj ljdkj dks izLrq djsxkA

16- cksMZ }kjk O;; dh lhek&cksMZ fdllh O;; 'kh"kZ ds vUrxZr ;k fdllh ;kstuk fo'ks"k ij jkT; ljdkj }kjk vuqeksfnr ctV lhek ls 10 izfr'kr rd vf/kd O;; dj ldsxk

c'krsZa fd og jkT; ljdkj }kjk vuqeksfnr fdllh ctV dh dqy jkf'k ls vf/kd ugha gksA 17- okf"kZd vksj vU; fjiksVZ& $\frac{1}{4}1\frac{1}{2}$ cksMZ forh; o"kZ dh lekflr ds 3 eghus ds Hkhrj xr forh; o"kZ dh okf"kZd fjiksVZ rS;kj dj jkT; ljdkj dks vxzlkfjr djsxkA $\frac{1}{4}2\frac{1}{2}$ frekgh izxfr fjiksVZ izi= 3 esa rS;kj dh tk;xh vkSj mldh izfr jkT; ljdkj dks izLrq dh tk;sxhA

18- cksMZ dh izkfIr vkSj ys[kk&,sls o`gr] y/kq vkSj vf/kuLFkk 'kh"kksZa ds vUrxZr oxhZd`r fd;s tk;saxs ftudk C;ksjk bl fu;ekoyh ds ifj'k"V&2 esa fn;k x;k gSA mUgSa vkSj Hkh ,sls C;ksjsokj ys[kk 'kh"kksZa esa n'kkZ;k tk;saxk tks cksMZ jkT; ljdkj ds ijke'kZ ls tkudkjh vkSj fu;a=k le>sA

19- izR;sd forh; o"kZ dh lekflr ds 3 eghus ds Hkhrj /kkjk 29 esa fufnZ"V ys[kkvksa dk okf"kZd fooj.kh izi= la[k; 4 esa tk;xh ftlesa ml cksMZ }kjk gkFk esa yh x;h fdllh ;kstuk ;k fuekZ.k dk foUkh; ifj.kke fn[kk;k jgsxkA

20- cksMZ dh lkekU; eqgj&cksMZ dh lkekU; eqgj eq[; dk;Zikydk inkf/kdkjh dh vfHkj {kk esa jgsaxhA

izi=&d

$\frac{1}{4}$ ns[ksa fu;e $14\frac{1}{2}$

okf"KZd dk;ZØe

(i) dk;ksZS dk fooj.k fofHkUu enkas dk C;ksjk tSlS bdkb;ksa dh la[;k] mRiknu izf'k{k.k dk y{;kad fd, tkus okys midj.kksa vkfn dk forj.kA

(ii) pquk x;k {ks=A

(iii) Ldhe ;k dk;Z ds fu"iknu dh jkf'k

(iv) D;k pquk x;k 'kks/k dk;Z&fu"iknu ds fy, mi;qDr

gSA (v) pkyw o"kZ ds fy, fu;e vkSj izkIr ;k izkI;

y{;kadA (vi) ikDdfyr O;;A

(vii) izkDdfyr izkfIr;k;A

izi=&[k

$\frac{1}{4}$ ns[ksa fu;e 14½

iwoZ esa fu;ksftr vkSj vxys o"kZ fu;ksftr gksusokys gksusokys inkf/kdkfj;ksa vkSj lsodksa dh vuqlwphA

(i) Øe la[;kA

(ii) inukeA

(iii) inks dh la[;kA

(iv) osruekuA

(v) D;k ;g gS ;k gksuk gSA

(vi) vxys o"kZ ds nkSjku izkDdfyr [kpZA

(vii) izLrkfor ds dkj.k vkSj iwoZ vkSfpR;A

(viii) vH;qfDr] ;fn gksA

izi=&2

$\frac{1}{4}$ ns[ksa fu;e 14½

vuqiwjd dk;ZØe

(i) dk;ksZa dk fooj.kA

(ii) pquk x;k {ks=A

(iii) Ldhe ;k dk;Z ds fu"iknu ds jhfrA

(iv) D;k pquk x;k {ks= dk;Z fu"iknu ds fy, mi;qDr gSA

(v) D;k xr ;k pkyw o"kZ ds fy, fu;e vkSj izkIr ;k izkIr y{;kadA

(vi) izkDdfyr O;;A

(vii) izkDdfyr izkfIr;k;A

(viii) vuqiwjd dk;ZØe ds dkj.k vkSj iw.kZ vkSfpR;A

izi=&3

$\frac{1}{4}$ ns[ksa fu;e 14½

(i) Ldheksa dk ukeA

(ii) LFkku {ks=} tgka dk;kZfUoy gks jgh gSA

(iii) dk;kZUo;u dh rkjh[kA

(iv) pkyw o"kZ dh eatwj jdeA

$\frac{1}{4}d\frac{1}{2}$ pkyw frekgh ds nkSjku]

$\frac{1}{4}[k\frac{1}{2}$ fiNyh frekgh rd [kpZ dh jdeA

(vi) oLrqxr y{;kad& $\frac{1}{4}d\frac{1}{2}$ foghr $\frac{1}{4}[k\frac{1}{2}$ izkIrA

(vii) vH;qfDr] ;fn gksA

nz"VO;& mi;qZDr fooj.kh ds lkFk ,d laf{kIr o`rkr jguk
pkfg,A

izi=&4

$\frac{1}{4}ns[ksa$ fu;e $19\frac{1}{2}$

lesfdr rquy&i= iwath

vkSj nkf;RoA

iwath fuf/kA

vk;ksxd ls vuqnkuA

vkjf{kr fuf/kA

vk;ksx ls vo{k;k fuf/kA

vkSj vU; vkjf{kr dtZA

$\frac{1}{4}d\frac{1}{2}$ cksMZ }kjk mi;ksx esa yk;k x;k%&

(i) jde tks vHkh Hkh ns; ugha gqbZ gSA

(ii) jde ftls okil djus dk le; gks x;k gSA (iii) ns;

C;ktA

$\frac{1}{4}[k\frac{1}{2}$ laforj.k ds fy, yafer jdeA

$\frac{1}{4}x\frac{1}{2}$ izfr dsUnz nwljksa dk laforfjr jde%&

(i) og jde tks vHkh Hkh ns; ugha gqbZ gSA

(ii) og jde ftldh okilh dk le; gks x;k gS ijUrq ftldh olwyh ugha dh xbZ gSA

(iii) og jde ftldh okilh dk le; gks x;k gS vkSj ftldh olwyh Hkh gks x;h gSA (iv)

ftldh okilh dk le; gks x;k gS ijUrq ftldh olwyh ugha gqbZ gksA

(v) C;kt ftldh okilh dk le; gks x;k gS vkSj olwyh Hkh gks x;h gSA

vk;ksx ls izkIr vuqnku

(i) laforj.k ds fy, yaferA

(ii) tks cksMZ }kjk mi;ksx esa yk;k x;k gS ijUrq ftldk mi;ksx izek.k&i= $\frac{1}{4}$;wñ

lhñ $\frac{1}{2}$ izLrqr ugha fd;k x;k gSA

(iii) laforfjr dj fn;k x;k] mi;ksx izek.k&i= izrhf{krA

(iv) xyr mi;ksx fd;k x;k vkSj ykSVk;k tkuk gSA

?kkVk;,& vk;ksx ds rnFkZ HkqxrkuA

vk;ksx fjosV vuqnkuA

fcgkj ljdkj ls dtZA

LFkkiuk [kpZ ds fy, vuqnku dk vO;f;r

'ks"ka (i) vk;ksx lsA

(ii) jkT; ljdkj lsA

fu{ksi vkSj vfxze /ku&

Hkfo"; fuf/ka

ysunkjA

cdk;k O;;A

vk;ksx ls vxznk;A

ykhk vkSj gkfu ys[kk^{1/4}'ks"k

Ykhk^{1/2}A

lEifr vkSj vkfLr;ka&

Hkwfe vkSj HkouA

QhZpj vksj fQDlpjA

iznZ'kuh lkexzhA

LVkQ^{1/4}HkaMkj^{1/2}A

QqVdj nsunkjA

LVkQ dks vfxzeA

izdh.kZ vfxzeA

olwyuh; vkSj vk;ksx dks okilh ;ksX; dtZ&

(i) jde tks vHkh Hkh ns; ugha gqbZ gSA

(ii) ns; jde rks gqbZ gS ijUrq cdk;k ugha iM+h
gSA

(iii) ns; C;ktA

^{1/4}lafnX/k vkSj Mqcar le>h xbZ jdesa fofufnZ"V^{1/2}

vk;ksx ls vuqnku&

(i) vuqnku lforfjr dj fn;k x;k] ijUrq mi;ksx izek.k&i= izrhf{krA

(ii) vuqnku] ftldk xyr mi;ksx fd;k x;k vkSj blfy, ogwyuh; vk;ksx ls fjcsV
vuqnkuA

fcgkj ljdkj ls dtZA

fcgkj ljdkj ls vuqnkuA

LFkkiuk&[kpZ ds fy, ns;A

(i) fcgkj ljdkj ls A

(ii) vk;ksx ls A

Hkfo"; fuf/k fofu/kku

fofu/kkuA

ns; C;ktA

izksn~Hkqr vk;A

cSad 'ks"ka

uxnA

ykHk vkSj gkfu ys[kk^{1/4}'ks" k vkSj gkfu^{1/2}

(1) lesfdr rquy&i=A

(2) [kknh fuf/k dk rquy&i=A

(3) xzkeks|ksx fuf/k dk rquy&i=^{1/4}gjsd m|ksx ds fy, vyx rquy&i= lefiZrA

(4) foHkkxh; fcØh bdkb;ka dk rquy&i=& gjsd bdkbZ ds fy, vyx&vyx rquy&i=
[kknh xzkeks|ksx }kjk lefiZrA

(5) mRiknu bdkb;ka& [kknh xzkeks|ksx dk rquy i=A

(6) ykHk vkSj gkfu ys[kk&

(i) eq[;ky;^{1/4}LFkkiuk vkSj dk;kZy; [kpZ^{1/2}
cksMZ vkSj buds bdkbZ;ksa }kjk

mi;ksx esa

yk;k x;k vuqnku 'kkfey jgsxkA

(ii) foHkkxh; fcØh bdkb;kaA

(iii) foHkkxh; mRiknu bdkb;k;A

^{1/4}^{7/2} vuqnku vkSj gkfu ds fy;s lesfdr izkfIr vkSj Hkqxrku ys[kkA

ifjrk"V d

[kknh fuf/k] xzkeks|ksx fuf/k foHkkxh; fcØh bdkbZ vkSj foHkkxh; mRiknu bdkb;ksa ds fy,
vuqlwph vyx ls rS;kj dh tk;xA

vkfn 'ks" kA

o" kZ ds nkSjku o' f)A

o" kZ ds nkSjku gzk lA

var 'ks" k ^{1/4}fodyu] dtZ] vfxze vkfn ds fy;s o" kZokj fo'ys" k.k lfgr^{1/2}&

(1) iwath fuf/k^{1/4}vyx^{1/2} Hkou] izn'kZuh&lkexzh] csdkj eky ljf{kr fuf/k vkfn ds
vkadM+sA (2) vo{k; fuf/k^{1/4}vfoLrkj C;ksjs ls lfgr^{1/2}

(3) vk;ksx ls dtZA

(4) vk;ksx ls vuqnkuA

(5) jkT; ljdkj ds dtZA

(6) jkT; ljdkj ds vuqnkuA

(7) fjosV ys[kkA

(8) LFkkiuk& [kpZ ys[kk^{1/4}ldkj vkSj vk;ksx }kjk oguh;^{1/2}A

(9) fu{ksi vkSj vfxze /kuA

(10) ysunkjA

(11) cdk;k O;;A

(12) vk;ksx vxznk; ys[kk]

(13) Hkwfe vkSj HkouA

(14) QuhZpjA

(15) izn'kZuh lkexzhA

(16) LVkQ^{1/4}HkaMkj^{1/2}A

(17) QqVdj nsunkjA

(18) vfxze vkfnA

- (19) fofu/kkuA
- (20) CkSad 'ks"k
- (21) ykHk vkSj gkfu ys[kkA

¼3A [k0 ch&fOkñ37178½
fcgkj jkT;iky ds vkns'k ls
nsoh 'kj.k flga
fcgkj ds la;qDr lfpo

