

YAM TAW QHIA PEEV XWM KEV KAWM	
Peev Xwm Txheej Siab.....A	O.....Zoo Heev
Siab Dua Peev Xwm Nruab Nrab.....B	S.....Siv Tau
Peev Xwm Theem Pib.....C	N.....Yuav Tau Txhim Kho
Muaj Peev Xwm Qee Feem.....D	
Tsis Muaj Peev Xwm HloF	

Cov Qauv Kev Kawm	Ncua Kawm		
	1	2	3
Key Nyeem			
Lus Xam Pom			
1.1 Kev Nphiag Lias			
1.2-1.5 Kev Ntuav Dav Lo Lus			
2.1-2.5 Kev Nkag Siab Txog Kev Nyeem Ntawv			
3.1-3.7 Teb & txheeb xav ntawv sau tseg			
Key Sau Ntawv			
Lus Xam Pom			
Tswv Yim Npaj/Kev Siv			
1.1-1.6 Kev Txawj			
2.1-2.5 Siv txheej txheem kev sau ntawv (pib tawm qauv txog thaum tiav) los mus tsim cov ntawv tshaj qhia kev tshawb nrhiav, lus teb rau ntawv tshaj qhia zaj lus piav qhia txog yav tag los, kev sau ntsiab lus			
Cov Qauv Taug Ntawm Yam Lus			
1.1-1.4 Qauv tsim kab lus, kev cai sau ntawv, kev rau cim ntawv			
Key Hais Ib Tug Ntawv Zus			
1.5 Cov lo lus uas muab rau sau			
1.5 Kev siv ua haujlwm sau ntawv			
Key Mloog thiab Key Hais Lus			
Lus Xam Pom			
1.0-2.0 Xa kev nthuav qhia ua lus hais muaj qeb muaj quag zoo			
1.0 Rau siab mloog thiab teb yam tsim nyog			
Key Mus Kawm Ntawv	1	2	3
Hnub tsis mus			
Hnub mus lig			

LUS XA POM

Ncua Kawm thib 1 Niam-txiv tuaj koom rooj sablaj Tuaj Tsis tuaj

Qauv Tes Kos Npe ntawm Leej Niam Leej Txi



Qib Kawm thib 6

Tub Ntxhais Kawm _____

Xyoo Kawm _____ **Xyoo Kawm** _____

Xib Fwb _____

CIM LUS XAM POM	
g. Tshwm muaj kev rau siab zoo heev	m. Qhov/sis zoo tsis tiav
h. Ua haujlwm muaj qeb muaj quag thiab ceev faj	(1) haujlwm tom tsev,
i. Ib txwm npaj rau chav kawm	(2) haujlwm hauv chav kawm,
j. Tsim kev vam meej sib luag	(3) tes haujlwm
k. Kev xeem ntawv hauv chav kawm tau qhab nia qis	n. Tshwm muaj kev rau siab tsis zoo
l. Kev sib tham dhau cai muaj qhov tsis zoo rau kev vam meej	p. Rooj sablaj niam-txiv uas tau thov

COV QAUV PEEV XWM KAWM	Ncua Kawm		
	1	2	3
Neeg Kawm Ntawm Tus Kheej			
<ul style="list-style-type: none"> Siv sij hawm yam tau txais txiaj ntsim zoo Ua haujlwm yam muaj kev ywv pheed Ntaus nqi haujlwm ntawm tus kheej thiab teeb hom phiaj tshiab Ua raws tej lus qhia Tuav rawv lub luag haujlwm 			

Neeg Daws Teeb Meem Muaj Kev Txhim Kho			
<ul style="list-style-type: none"> Siv kev txawj muab paus ntsis los mus daws teeb meem Siv ntau yam tswv yim Nrhiav kev pab/lub peev txheej thaum tsim nyog 			
Neeg Txawj Tham Tau Zoo			
<ul style="list-style-type: none"> Koom kev siv pauv tswv yim hauv chav kawm Muab siab mloog lwm tus hais Siv kev cai sau ntawv yam tsis yuam kev Xa ntsiab lus yam meej tseeb 			

Neeg Tsim Kev Muaj Tswv Yim			
<ul style="list-style-type: none"> Siv zog tsim haujlwm uas tau txais txiaj ntsim zoo Siv ntau lub peev txheej los mus tsim haujlwm Qhia kom pom tau kev nkag siab zoo 			

Pej Xeem Huab Hwm Hauv Zej Zos			
<ul style="list-style-type: none"> Nthuav qhia tus cwj pwm hauv chav kawm zoo Nthuav qhia cwj pwm hauv tiaj ua si zoo Ua haujlwm nrog lwm tus tau zoo Hwm txoj cai thiab khoom ntiag tug ntawm lwm tus Lees txais kev feem xyuam ntawm tus kheej 			

LUS XA POM

Ncua Kawm thib 2

YAM TAW QHIA PEEV XWM KEV KAWM				
Ø Tsis ntsuam xyuas nyob rau lub sij hawm no	1 Qis dua tus qauv qib kawm	2 Ua tau ze tus qauv qib kawm	3 Txawj txaus nyob rau tus qauv qib kawm	4 Siab dhau tus qauv qib kawm

	Ncua Kawm		
	1	2	3
Lej (Math)			
Lus Xam Pom			
• Kev Paub Txog Lej			
• Hom Kawm Txog Lej thiab Kev Siv Haujlwm (Algebra and Function)			
• Kev Ntsuas			
• Hom Kawm Txog Lej Ntsuas (Geometry)			
• Kev Txheeb Suav/Kev Txheeb Xav Xov Xwm/Kev Ntxim Yuav Muaj Tau			
• Paus Ntsis Ntsig Txog Lej			
Key Kawm Txog Zej Tsoom			
Lus Xam Pom			
Science/Key Noj Qab Haus Huv			
Lus Xam Pom			
Txuj Ci Yeeb Yam			
Lus Xam Pom			
Key Kawm Txog Lub Cev			
Lus Xam Pom			
Haujlwm Tom Tsev			

LUS XA POM

Ncua Kawm thib 3

Key Tso Chaw Lwm Xyoo _____



Kev Nyeem

Kev Txheeb Xav Lus, Kev Npliag Lias, thiab Kev Nthuav Dav Lus:

Cov tub ntxhais kawm taw qhia thiab txhais yam lus muaj ntsiab thiab cov lus uas muaj ntau lub ntsiab lus. Lawv paub tau keeb kwm lo lus thiab siv cov lus sab nraud uas niaj hnub pom yam tsis yuam kev. Lawv nkag siab txog “kev zais ntsiab lus” hauv cov lus uas cuam tshuam txog.

Kev Nkag Siab Txog Kev Nyeem Ntawv: Cov tub ntxhais kawm siv khoom nto npe txhawm kom tau txais xov xwm. Lawv txuas thiab tshab meej cov ntsiab lus tseem ceeb ntawm cov hauv paus, thiab tsim qauv ntawv, ntawv, kev phua ntsiab lus lossis ntawv tshaj qhia. Lawv sau ntawv tso npe thov tiav yam tsis yuam kev. Cov tub ntxhais kawm thuum txog kev xaus zaj, kev lees nres pab txhawb ntawm ib tug neeg sau zaj thiab taw qhia lus dag ntxias thiab lwm yam xov xwm uas tsis pab txhawb.

Lus Teb thiab Kev Txheeb Xav Rau Ntawv Sau Tseg: Cov tub ntxhais kawm nyeem thiab txheeb xav cov zaj lus hais txog kab ke haiv neeg thiab keeb kwm thiab lawv thuum kev ntseeg tau ntawm cov ua yeeb yam thiab cov qauv zaj lus.

Kev Sau Ntawv/Yam Lus

Tswv Yim Npaj Kev Sau Ntawv: Cov tub ntxhais kawm sau zaj lus luv uas muaj kev txawj zoo ua ntau tus qauv. Lawv siv cov zaj lus hluav taws xob txhawm rau nrhiav xov xwm. Lawv sau cov ntaub ntawv uas siv lo lus hais nrog kev tso qauv yam tsim nyog.

Kev Siv Kev Sau Ntawv: Cov tub ntxhais kawm sau cov zaj lus piav txog yav tag los uas siv kev txawj zoo, siv lus piav qhia, txhawb siab, thiab thiab zaj lus piav qhia.

Kev Sau thiab Hais Lus Askiv: Cov tub ntxhais kawm sau thiab tham nrog kev txawj txaus ntawm kev sib tham lus Askiv raws qauv uas tsim nyog rau qhib kawm thib rau, kev nkag rau qauv tsim kab lus, kev cai sau ntawv, kev siv cim ntawv thiab kev siv niam ntawv loj.

Kev Hais Ntawv Ib Tug Zus

Cov tub ntxhais kawm hais ib tug ntawv zus yam npliag lias rau cov lus uas sau tsis yog yam tsis muaj qhov yuam kev.

Kev Tshaj Qhia Kev Vam Meej

Cov qhab nia no yog siv los mus taw qhia txog ib tug tub ntxhais kawm qhov kev txawj raws qib kawm, raws li saum cov qauv ntsiab lus kev kawm

Yam Taw Qhia Peev Xwm Kev Kawm

4 – Siab dua tus qauv qib kawm

Tus tub ntxhais kawm ib txwm ua tau tshaj tus qauv nyob rau qib thib rau. Tus tub ntxhais kawm, nrog kev tso siab, tuav ntsiab lus, siv, thiab txuas cov tswv yim tseem ceeb, kev nqis tes ua, thiab kev txawj siab dua qib kawm thib rau.

3 – Nyob rau tus qauv qib kawm

Tus tub ntxhais kawm ib txwm ua qauv qhia tau kev txawj txaus nyob rau hauv feem tseem ceeb ntawm cov qauv ntawm qib kawm thib rau. Tus tub ntxhais kawm, muaj kev ua yuam kev tsawg tsawg, tuav tau ntsiab lus thiab siv cov tswv yim tseem ceeb, kev nqis tes ua, thiab kev txawj ntawm qib kawm thib rau.

2 – Ua tau ze tus qauv qib kawm

Tus tub ntxhais kawm tab tom pib yuav, thiab muaj qee zaus, ua tau raws cov qauv qib kawm thib rau. Tus tub ntxhais kawm tab tom yuav tuav tau ntsiab lus thiab siv cov tswv yim tseem ceeb, kev nqis tes ua, thiab kev txawj ntawm qib kawm thib rau, tab sis ua tau haujlwm uas tseem tsis tau nyob rau ntawm qib kawm.

1 – Qis dua tus qauv qib kawm

Tus tub ntxhais kawm ua tsis tau raws cov qauv ntawm qib kawm thib rau. Tus tub ntxhais kawm tab tom ua tau haujlwm qis dua qib kawm.

Cov qhab nia no yog siv los mus taw qhia txog ib tug tub ntxhais kawm txoj kev rau siab.

Cov Qib Kev Rau Siab

O – Zoo Heev

Kev Txawj Zej Tsoom thiab Cwj Pwm Haujlwm – tus “O” qhia tias tus tub ntxais kawm ua tau raws sib xws thiab ua tau tshaj qhov xav tseg yam xwm yeem ntawm rab peev xwm.

S – Siv Tau

Kev Txawj Zej Tsoom thiab Cwj Pwm Haujlwm – tus “S” qhia hais tias tus tub ntxhais kawm ua tau raws qhov xav tseg yam xwm yeem ntawm nws rab peev xwm.

N – Yuav Tau Txhim Kho

Kev Txawj Zej Tsoom thiab Cwj Pwm Haujlwm – tus “N” qhia hais tias tus tub ntxhais kawm ua tsis tau raws qhov xav tseg ntawm nws rab peev xwm.

Lej (Mathematics)

Kev Paub Txog Lej: Cov tub ntxhais kawm daws cov teeb meem uas siv kev ntxiv, kev rho tawm, kev nce zaus (multiplication), thiab kev faib zaus (division) ntawm cov najnpawb uas siab dua ntxaiv thiab qis dua ntxaiv (positive and negative numbers). Cov tub ntxhais kawm txhais thiab siv kev sib piv thiab feem pua los mus daws cov teeb meem. Cov tub ntxhais kawm xam thiab daws cov teeb meem uas xam muaj kev ntxiv, kev rho tawm, kev nce zaus (multiplication), thiab kev faib zaus (division) ntawm kev cais feem.

Hom Kawm Txog Lej thiab Kev Siv Haujlwm (Algebra and Functions):

Cov tub ntxhais kawm sau thiab cov teeb meem kev sib npaug ob sab ntsig txog lej. Cov tub ntxhais kawm siv kev tso ua ntej ua qab ntawm cov xeeb ceem kev ua haujlwm thiab ntsig txog lej los mus ntaus nqi kab lej. Cov tub ntxhais kawm daws teeb meem uas xam muaj qhov nrawm, qhov ceeb nruab nrab, ncuab deb, thiab sij hawm. Cov tub ntxhais kawm daws cov qauv najnpawb thiab piav qhia cov ntawd uas siv kev cai ntsig txog lej. Cov tub ntxhais kawm siv kev hloov los mus piav qhia qhov ntau tsawg ntsig txog lej ntsuas xws li qhov dav cheeb tsam, qhov ntev puag ncig, thiab qhov ntev ncig voos.

Kev Ntsuas thiab Hom Kawm Txog Lej Ntsuas (Geometry):

Cov tub ntxhais kawm hloov thiab siv “pi” txhawm rau kwv yeess thiab xam qhov ntev puag ncig ntawm ib lub voj voom. Cov tub ntxhais kawm hloov thiab siv cov qauv los mus nrhiav qhov dav cheeb tsam ntawm cov duab peb ceg thiab duab plaub ceg sib law thiab qhov ntim ntau ntawm cov prism teeb tim. Cov tub ntxhais kawm taw qhia, piav qhia, thiab cais hom ces kaum, thiab siv cov xov xwm no los mus daws teeb meem.

Zauv Txheeb Suav, Kev Txheeb Xav Xov Xwm, thiab Kev Ntxim Yuav

Muaj Tau: Cov tub ntxhais kawm ua qauv qhia kev nkag siab txog ntawm tus txheej txheem kev muab qauv. Cov tub ntxhais kawm xam thiab piav qhia txog ncuab (range), nruab nrab (median), thiab hom (mode) ntawm cov pawg xov xwm. Cov tub ntxhais kawm txheeb xav cov pawg xov xwm thiab sau qhia txog hauv kev daws teeb meem ntawm qhov cuav, thiab qhov tseeb ntawm kev nqua txog cov xov xwm. Cov tub ntxhais kawm ua kev sim txog kev ntxim yuav muaj tau, sau tseg lawv txiaj ntsim uas ua tau los, thiab siv lawv qhov kev kawm mus rau cov txheej xwm qab ntuj uas muaj tseeb.

Paus Ntsis Ntsig Txog Lej:

Cov tub ntxhais kawm muaj kev txiav txim siab hais txog kev yuav fim nrog teeb meem tau li cas. Cov tub ntxhais kawm siv cov tswv yim npaj tseg, kev txawj, thiab cov tswv yim hauv kev nrhiav cov hau kev daws teeb meem. Cov tub ntxhais kawm txav ib qhov teeb meem twg mus ntxiv los ntawm kev hais dav dav rau lwm cov txheej xwm.