

# Qauv Kawm Leb- Qib Ob (2<sup>nd</sup> Grade)

## Niam Txiv thiab Xibfwb Txhawb Tswvyim

### Paub Ua Leb - Number Sense

**1.0** Tub ntxhais kawm ntawv to taub txog kev sib raug ntawm cov leb, qhov uas tus leb piv tau, thiab paub cov leb mus kom txog 1,000:

**1.1** Suav, nyeem, thiab sau tau cov cim leb mus txog 1,000 thiab qhia tau qhov chaw cim ntawm txhua tus leb.

**1.2** Siv lus, ua piv txwv, thiab sau tau (pivxam,  $45 = 4$  zaug kaum ntxiv + 5) thiab cim lej mus txog ( 1,000).

**1.3** Muab cov lej mus txog 1,000 teeb kom sib law thiab siv tau cov cim <, =, >.

**2.0** Tub ntxhais kawm ntawv kwvyees, ua, thiab xav kom tawm cov cov leb uas yog lej sib ntxiv thiab sib rho uas muaj ob tug thiab peb tug uake:

**2.1** To taub thiab siv txoj kev sib raug ua rov qab kom tawm tib yam (pivxam, muab cov leb no ua mus thiab ua rov qab  $8 + 6 = 14$  yog  $14 - 6 = 8$ ) nov yog kev ua leb mus tag ces ho ua rov qab seb puas tseem tiag.

**2.2** Nrhiav qhov tawm (qhov tawm los yog qhov sib txawv) ntawm cov lej uas muaj ob mus txog peb tug lej uake.

**2.3** Xam kom tau cov leb tawm (qhov tawm los yog qhov txawv) uas muaj ob tug lej.

**3.0** Tub ntxhais kawm ntawv ua piv txwv thiab xam tawm cov leb uas yog leb sib-npaug thiab sib-faib:

**3.1** Paub ua leb (sib ntxiv, nyeem tau leb, thiab suav tau leb ntau hom sib xyaws) kom tawm sib npaug

**3.2** Paub ua leb (sib rho, sib npaug) thiab paub tus leb seem los tawm cov leb sib faib.

**3.3** Paub leb sib npaug ntawm 2s, 5s, and 10s (kaum npaug "times 10") thiab cim kom nco tau.

**4.0** Tub ntxhais kawm ntawv to taub tias cov leb uas muaj feem thiab cov leb muaj cim quas (muaj feem thiab cim quas) ntawm ib pawg leb:

**4.1** Cim tau, hais tau, thiab piv tau cov leb ua muaj feem ntawm  $1/12$  mus txog  $1/2$ .

**4.2** Cim tau leb muaj feem ntawm ib tug lej thiab ntawm ib pawg khoom (pivxam, ib feem-plaub ntawm ib lub ncuav, ob feem peb ntawm 15 lub pob).

**4.3** Paub tias thaum tag nrho cov cim feem los sau uake, li plaub feem plaub, qhov tawm yog ib lub kheej thiab cim tau ua ib.

**5.0** Tub ntxhais kawm ntawv ua pivtxwv thiab xam tau nqi leb uas siv kev piv txog, sib ntxiv thiab sib rho nyiaj:

**5.1** Ua tau nqi leb uas siv nyiaj ntawv thiab nyiaj npib los sau uake.

**5.2** Paub thiab siv cov leb cim quas thiab cov cim nyiaj (daim nyiaj ntawv thiab cov cim nyiaj npib) los piv txog nyiaj.

**6.0** Tub ntxhais kawm ntawv paub kwvyees los ua kom tawm cov leb dhia npaug xwsli Ib Npaug, Kaum Npaug, Pua Npaug, thiab Phav Npaug:

**6.1** Paub kwvyees yuav qhov ze tshaj ntawm kev ntsuas (pivxam, qhov ze tshaj ntawm ob ntiv tes).

### Leb Piv Txwv thiab Ua Icas thiab Tawm

**1.0** Tub ntxhais kawm ntawv ua piv txwv, piv txog, thiab txhais kev sib raug ntawm tus leb uas npaj yuav tshwm ntawm cov nqi leb uas yog siv lej sib ntxiv thiab sib rho:

**1.1** Siv tswvyim (siv tus qauv sib txuas thiab sib koom) los xam kom tawm yog.

**1.2** Muab cov yeebyam los piv ua cov leb sib ntxiv thiab sib rho.

**1.3** Ua kom tau leb sib ntxiv thiab sib rho uas siv cov (ntsiab hauv daim qauv, cov duab ntsuas, thiab cov leb sau ua ntawv) los pab.

### Ua Cov Leb Luj thiab Ntsuas

**1.0** Tub ntxhais kawm ntawv to taub txog kev ntsuas hom ntsuas khaws cia (ntsuas tas ntsuas dua) cov qub leb thiab muab piv rau qhov khoom ua yuav ntsuas:

**1.1** Siv ntau hom kev ntsuas los ntsuas tib qhov khoom ces mam qhia saib hom twg ntsuas tau tsawg dua, tau ntau dua.

**1.2** Siv ntau hom kev ntsuas los ntsuas ib yam khoom thiab twv tau seb qhov ntsuas tau loj dua losyog me dua.

**1.3** Ntsuas qhov ntev ntawm ib yam khoom siv hom kev ntsuas hu ua ib nti losyog ob nti).

**1.4** Qhia tau sijhawm txog ntawm ib teev thiab paub txog kev sib cov sijhawm (xwsli, feeb hauv ib teev, hnub hauv ib hli, lim tiam hauv ib xyoos).

**1.5** Paub lub sijhawm ntawm ib teev (xwsli, 11:00 sawv ntxov losyog 4:00 tsaus ntuj).

**2.0** Tub ntxhais kawm ntawv qhia tau thiab piav tau tus yam ntxwm ntawm cov duab kos (nyeem thiab xam).

**2.1** Piav tau thiab faib tau daim duab (pivxam, lub vojvoog, lub peb ceg, plaub sab sib luag, plaub sab ntev, lub kheej kheej, lub plaub fab ntse, lub Rau Sab Sib Luag, Plaub Sab Ntev, lub ntau nces tsis sib luag) kom raws li cov sab, kaum, thiab kem ntawm daim duab kos.

**2.2** Muaj ntau daim duab kos los sib dho ua kes ua ib daim thiab muab rho los ua lwm daim (pivxam, ob daim peb ceg muab coj los sib npuab ces tau ib daim plaub sab ntev).

### Muab Zuas Los Ua Pawg, Txheeb Cais, thiab Yuav Qhov Muaj Tseeb,

**1.0** Tub ntxhais kawm ntawv kawm kev ua leb, duab, thiab txhais cov leb (cov leb nrhia tawm, muab los ua ib pawg, muab sau tawm, txhais qhia seb cov nrhiav tau ntawd yog nrhiav tau li cas los ntawm tus duab kos cim thiab tau ntawm lwm qhov los):

**1.1** Khaws cov leb uas ua tau kom muaj ciam zus

**1.2** Paub piv cov nqi leb uas muab duab coj los tsuas nws qhov ntau tsawg (pivxam, tus duab kos uas ntsuas saib nws muaj npaum li cas).

**1.3** Piav tau tus yam ntxwv ntawm cov duab kos (tus leb nruab nrab ntawm tus loj tshaj rho tawm tus me tshaj thaib paub tus leb twg pom tau ntau tshaj).

**1.4** Nug thiab teb lus nug txog cov duab kos tau tshwm.

**2.0** Tub ntxhais kawm ntawv piav tau thiab to taub cov qauv thiab seb cov qauv tshwm li cas thiab piav tau txog lawv cov yam ntxwv:

**2.1** Cim tau, piav tau, thiab npaj tau cov qauv thiab qhia tau qhov yuav tshwm ntxiv raws li daim qauv (pivxam, 4, 8, 12 ...; cov pob ntseg nees ntawm ib tug nees, ob tug nees, peb tug nees, plaub tug nees).

**2.2** Daws tau qib leb uas muaj tus qauv yooj yim.

### Xyuam Xim Ua Leb

**1.0** Tub ntxhais kawm ntawv txawj ua leb:

**1.1** Txawj nrhiav tswv yim, nrhiav nrhiav kev, nrhiav hom phiaj los siv ua leb.

**1.2** Txawj siv cov qauv ua leb, siv cuab yeej, siv duab kos, los ua pixv txwv kom ua tau nqi leb tawm.

**2.0** Tub ntxhais txawj daws tau nqi leb thiab nrhiav pov thawj rau lawv txoj kev xav:

**2.1** Ua pov thawj rau txoj kev xav thiab txoj kev xaiv.

**2.2** Txawj ua tsuam txwv thiab paub saib qhov tsuam tawm ntawm kom yog tiag tiag.

**3.0** Tub ntxhais kawm ntawv paub kev sib raug ntawm ib nqi leb mus rau lwm nqi leb.