

Gid Kourikoulom Matematik

Klas 3 - 6

Distri Lekol Santral East Ramapo

Kourikoulom: Eureka Math² New York Next Generation

Pibliye pa Great Minds®

Klas 3

Klas 4

Klas 5

Klas 6

Gid sa a bay yon rezime sou sis modil aprantisaj pitit ou a pral fè pandan ane lekol la. Chak modil bati sou denyè a, pou devlope yon konpreyansyon matematik solid ak dirab.

Eksplòre aprantisaj pitit ou nan [greatminds.org](https://www.greatminds.org)

Klas 4 — Matematik

Yon Istwa Inite Fraksyonè

Klas 4 se yon ane ekspansyon: elev yo elaji sans nonm yo pi lwen pase nonm antye. Yo travay ak nonm ki trè gran rive jiska 1.000.000, yo dominan miltiplikasyon ak divizyon plizyè chif, epi yo plon fon nan fraksyon ak desimal. Jewometri ak mezi prezante pandan tout ane a, bay elev yo opòtinite pou aplike konpetans nonm y ap devlope yo nan nouvo kontèks. Nan fen ane a, elev yo gen zouti pwisan pou rezonman ak rezoud pwoblèm.

Sa Pitit Ou Pral Aprann Ane Sa a - Sis Modil

Modil 1

Konsèp Valè Pozisyon pou Adisyon ak Soustraksyon

Elev yo eksplòre nonm rive jiska 1.000.000, yo li epi ekri yo nan plizyè fòm epi yo konprann ke chak chif reprezante 10 fwa valè chif ki adwat li a. Yo awondi nonm plizyè chif, adisyon ak soustrè lè yo itilize algoritm estanda a, epi yo aplike konpetans sa yo pou rezoud pwoblèm plizyè etap. Konvèsyon mezi metrik elaji ak apwofondi konpreyansyon valè pozisyon.

Konsepsyon Kle: Valè pozisyon rive jiska 1.000.000 • Awondi nonm plizyè chif • Adisyon ak soustraksyon gwo nonm • Konvèsyon mezi metrik

Modil 2

Konsèp Valè Pozisyon pou Miltiplikasyon ak Divizyon

Elev yo bati yon fondasyon solid pou miltiplikasyon ak divizyon plizyè chif. Yo eksplòre faktè, miltip, nonm premye ak konpoze, ak modèl nan sekans nonm. Yo miltipliye ak divize nonm de ak twa chif pa nonm youn chif lè yo itilize modèl sifas, estratèji valè pozisyon, ak pwopriyete distribitif. Elev yo rezoud tou pwoblèm mezi ki gen rapò ak perimèt ak sifas.

Konsepsyon Kle: Faktè, miltip, nonm premye ak konpoze • Miltipliye ak divize nonm plizyè chif • Modèl sifas ak pwopriyete distribitif • Rezoud pwoblèm perimèt ak sifas

Modil 3

Miltiplikasyon ak Divizyon Nonm Plizyè Chif

Elev yo elaji miltiplikasyon a kat chif fwa youn chif ak de chif fwa de chif, ki gen ladan algoritm estanda a. Divizyon elaji a dividann plizyè chif ak rès. Elev yo eksplòre konvèsyon mezi ki gen rapò ak tan, pwa, ak volim likid, epi rezoud pwoblèm konplèks plizyè etap.

Konsepsyon Kle: Miltipliye rive 4 chif pa 2 chif • Divizyon long ak rès • Konvèsyon mezi • Rezoud pwoblèm plizyè etap

Modil 4**Fondasyon pou Operasyon ak Fraksyon**

Elev yo pote konpreyansyon fraksyon yo nan yon nivo nouvo: adisyon, soustraksyon, ak miltiplikasyon fraksyon. Yo eksplòre fraksyon ekivalan, konpare fraksyon ak denominatè diferan, epi travay ak nonm miksit. Yo adisyon ak soustrè fraksyon ak nonm miksit ak inite menm ak diferan, epi yo rezoud pwoblèm ki gen rapò ak miltiplikasyon fraksyon pa nonm antye. Done nan dyagram pwen konekte fraksyon ak kontèks lavi reyèl.

Konsep Kle: Jenere fraksyon ekivalan • Konpare fraksyon ak denominatè diferan • Adisyon ak soustrè nonm miksit • Miltipliye fraksyon pa nonm antye

Modil 5**Konsèp Valè Pozisyon pou Fraksyon Desimal**

Elev yo aprann nonm desimal kòm yon ekstansyon sistèm valè pozisyon an. Yo eksplòre dizyèm ak santayèm kòm fraksyon ak nan fòm desimal, reprezante desimal sou dwa nonm ak tablo valè pozisyon, konpare ak klase nonm desimal, epi adisyon desimal ak dizyèm ak santayèm. Modil sa a poze baz pou tout operasyon desimal nan Klas 5.

Konsep Kle: Dizyèm ak santayèm kòm fraksyon ak desimal • Reprezante ak konpare desimal • Adisyon dizyèm ak santayèm • Konekte desimal ak fraksyon

Modil 6**Mezi Ang ak Fòm Plat**

Elev yo eksplòre jewometri liy, ang, ak fòm de dimansyon. Yo idantifye ak desine pwen, liy, demi-dwa, ak ang, ki gen ladan ang dwat, egi, obti, ak plat, epi yo aprann mezire ang ak yon rapòtè. Elev yo etidye liy pèpandikilè ak paralèl, jwenn mezi ang enkon, klase triyang ak katrilatè, epi eksplòre liy simetri.

Konsep Kle: Idantifye ak mezire ang • Itilize rapòtè • Klase triyang ak katrilatè • Simetri nan fòm plat