

മേഖല : ഗണിതം

ആമുഖം

ഗണിതപഠനം രസകരവും ആസ്വാദ്യകരവുമായി
കൂടികൾ കൈകാര്യം ചെയ്യണം എന്നത് മുന്നിൽ
കണ്ടുകൊണ്ടാവണം വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ അക്കാദമിക്
മുന്നേറ്റം പാലകർ യോഗാവേശ്യൻ. നമ്മുടെ ജീവിത
ത്തിന്റെ എല്ലാ മേഖലകളിലും ഗണിതശാസ്ത്രപഠനം
പുരോഗമന പ്രാധാന്യമുള്ളതാണ്. ഗണിതപഠനം സാധിച്ചാൽ
സമ്പന്നവും ഭരണാധികാരിയുമാണ്. ഒരു വിജയകര
കൂടെ പഠനത്തിൽ ഗണിതശാസ്ത്രം അവിഭാജ്യഘടക
മായി മാറുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. കൂടികളുടെ മുന്നിലുള്ള
വികസിപ്പിക്കുന്നതായിരിക്കണം ഗണിത പഠനവിപ-
ലം. ഗണിത പഠനത്തെ ലളിത വൽക്കരിക്കാനും
സമ്പന്ന വൽക്കരിക്കാനും ഗണിത പഠനപ്രവർത്തന
കൾക്ക് ഉറപ്പുള്ള പകരാനും നമുക്ക് സാധിക്കണം.
ഓരോ പഠനനേട്ടങ്ങളിലൂടെയും ഗണിതശാസ്ത്രം
ഉൾക്കൊണ്ട് നന്നായാലും കൂടി പഠിക്കേണ്ടത് -
എന്നതിന് ഒരു മാർഗ്ഗസഹായിയാണ് അക്കാദമിക്
മുന്നേറ്റം പാല.

പൊതുലക്ഷ്യങ്ങൾ

- * വിദ്യാലയത്തിലെ മുഴുവൻ കുട്ടികൾക്കും ഗണിത പഠനം രസകരവും അപ്രാപ്തകരവുമായ രീതിയിൽ പ്രവേശിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളതും പൊതു കഴിവുകളും താൽ പൊതുലക്ഷ്യങ്ങളിൽ പ്രധാനപ്പെട്ടത്.
- * സംയുക്തമായ ധ്യാനവിധി തിരിച്ചറിഞ്ഞ് സംയുക്തപ്രവർത്തിക്കുന്നതിനും കഴിവു നേടുന്നതിനും
- * ചതുർത്ഥകൾ ചെയ്യുന്നതിന്, അവ നിത്യജീവിതത്തിൽ പ്രയോജനപ്പെടുന്നതിന്.
- * സംയുക്തശ്രമം, പാഠ്യപുസ്തകം, പരിപാടികൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നതിന്, അനുയോജ്യമായതിന്.
- * ഗണിതവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടുന്നതിന്. (ജ്യാമിതിയുമായി)
- * ഗണിതവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ദിനചര്യകൾ നടത്തുന്നതിന്, മാപ്പിള, പരിപാടികൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നതിന്.
- * ഗണിത മിസ് ഫോഴ്സിംഗും മുന്നോട്ടുപോകുന്നതിനും അതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നതിനും LSS പരിപാടികൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നതിനും.
- * അദ്ധ്യക്ഷൻ ഒരു ദിവസം അദ്ധ്യക്ഷൻപ്രവർത്തനത്തിൽ ഗണിതം ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനും വിദ്യാലയത്തിലെ മുഴുവൻ കുട്ടികൾക്കും ഗണിതപഠനം പ്രവേശിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളതും.

ചങ്ങൽക്കുളം

ലോകത്തെ പുതിയ സിരിയിലൂടെ നോക്കി കാണാനും മനസ്സിലാക്കാനും ഉപയുക്തമായ വിലയിരുത്താനും ഉദിയ പ്രാപ്തമാക്കുക.

ഗണിതത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനകീഴുകൾ ആയ ഗുണം, ഹരണം, ഗുണനം, പ്രയോജനം എന്നിവയെക്കുറിച്ചും ആണ് ചങ്ങൽക്കുളം. ഗണിതം ലളിതമാകാൻ ആദ്യം ഉദികൾ നോക്കേണ്ട ഭാഗം ഉതാണ്. ഈ പട്ടിക സിരിയിൽ മനസ്സിലാക്കുക. ഗണിതം ലളിതമാക്കുവാൻ നിത്യജീവിതത്തിൽ ചങ്ങൽക്കുളം ഉപയോഗിക്കുകയും ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയും വിധം ഉദികൾക്ക്/ആ പ്രാപ്തമാക്കുക എന്നതാണ് ലക്ഷ്യം. വിദ്യാലയത്തിലെ ഗണിതപഠനപരിപാടികൾ ഉപയോഗിച്ച് പ്രയോജനങ്ങൾ നൽകുന്നു. [കുറഞ്ഞിട്ടും, പാലക്കാട്, മാതൃകാപദ്ധതി]

മന:ഗണിതം

ഗണിതശാസ്ത്രപഠനം ചിന്തയെ തെളിയിക്കുകയും അത്ക്കുറിച്ചും ശാസ്ത്രീയമായി - അപഗ്രഥിക്കുന്നതിന് സഹായിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. മൂർത്തമായ അശയങ്ങൾ തെളിയിക്കാനും ചെയ്യുന്നതിനും വിശദീകരിക്കുന്നതിനും കഴിയുന്നതിനും മൂലം ചിന്ത വർദ്ധിക്കുന്നതിനും മന:ഗണിതം സഹായിക്കുന്നു. അതിനായി വിദ്യാലയത്തിൽ നിത്യേന ഉപയോഗിക്കുന്നതിൽ ഈ ഉപയോക്താക്കൾ വിശദീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

പാദോണുകൾ

പാദോണുകൾ കണ്ണാണുകളും നിർമ്മിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിലൂടെ കൂട്ടികൂട്ടിൽ സ്വഭാവം, പ്രവൃത്തിയും, ജാതീയ ഗണിതശാസ്ത്രം വികസിക്കുന്നു. ചുരുക്കം നിലവാരത്തിലും മാനുഷികവിലയുമുള്ള പാദോണുകൾ അഴ്ചയിൽ ദന്നം നിന്നും മെഴുതാലിപ്പും പാമ്പാലപ്പഴം എന്നിവയുടെയും പലതരം പച്ചക്കറിയും അടങ്ങിയ പലവർണ്ണത്തിൽ അലർന്നു വെച്ചും നൽകുകയും ചെയ്യും.

കൃഷ്ണി കണ്ണാണുകൾ

കൃഷ്ണി കണ്ണാണുകളുടെ നിർമ്മാണവും കൃഷ്ണി കണ്ണാണുകൾ നിർമ്മാണവും കൂട്ടികൂട്ടിൽ ഗണിതപഠനത്തിലെ നാൽപ്പതും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. ഉന്നിതവിവിധാലത്തിൽ അഴ്ചയിൽ ദുരിതവും ഗണിതകൃഷ്ണിതൻ ആദിമുയ്യത്തിൽ പൊതുവായിട്ടുള്ളതും കൂടുകയും നാൾക്കുപിഴയുടെ ദുരിതമുള്ള കണ്ണാണി സമാനം നൽകുകയും ചെയ്യും. കൂടാതെ പലവർണ്ണങ്ങളിൽ പലവർണ്ണപലവർണ്ണമായി ഗണിതകൂട്ടികൂട്ടും കൃഷ്ണി കണ്ണാണുകളും നൽകുന്നതിന് പ്രാധാന്യം നൽകുക.

നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ഗണിതപഠനം ഉത്തരമെന്നതിന് പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഒന്നാണ് നിർമ്മാണം.

ഈ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിർവ്വഹിക്കുന്നു. വൃത്തം, ചതുരം ത്രികോണം തുടങ്ങിയ രൂപങ്ങൾ വ്യാഖ്യാനം ചെയ്തിരിക്കുന്നു. കൂടാതെ നിർമ്മാണം, അളവ് അളവ്, ജ്യാമിതിയ രൂപങ്ങൾ, അളവ് പാത്രങ്ങൾ, ഡിജിറ്റൽ ഉത്തരങ്ങളുള്ള നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനത്തിലൂടെ കൃത്യമായ അളവുകൾ കണ്ടു. സമകോണിത, കോണിത, പരമ തുടങ്ങിയവ തുടങ്ങിയ നമ്പരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാൻ ശീലിക്കുകയും ഉത്തരവും സമകോണിത അളവ് ഗണിതം പഠിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

ഗണിത ദിനാചരണങ്ങൾ

4-ആമത്ത് പ്രധാനപ്പെട്ട ഒന്നാണ് ഗണിത ദിനാചരണങ്ങൾ. തുടങ്ങിയ തുടർച്ച, രാമനാഥൻ തുടങ്ങിയ ഗണിത പ്രശ്നങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാനും കൂടുതൽ അവസരം കൂട്ടികൾക്ക് ഉണ്ടാകുന്നു. കൂടുതൽ അവസരങ്ങൾ, ഗണിത പഠനോപകരണ നിർമ്മാണം തുടങ്ങിയ ഉത്തരവുകൾ പതിച്ച് നിർമ്മാണവും ചെയ്യുന്നതിലൂടെ വിദ്യാലയത്തിൽ ഗണിതപഠനം തുടർച്ചയായിരുന്നു. കൂടാതെ വിദ്യാലയത്തിലെ ദിനപത്രം കൂട്ടികൾക്ക് ഗണിതപഠനത്തിൽ കൂടെ നിർമ്മാണം കഴിയുന്നു.

ഗന്ധിരാജേരിയം

വിദ്യാലയത്തിൽ ഗണിതം ഉപാധനേക്കാൾ
നാർപ്പര്യത്തോടുകൂടി പഠിപ്പിക്കാൻ പഠിപ്പിക്കുന്ന
തിന് പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഒന്നാണ്
ഗണിതകൃതികൾ. ഇവയ്ക്ക് പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നി-
ത്യേക ഒരു ഗണിതകൃതികളുടെ അടിസ്ഥാനം ഉപയോഗിച്ച്
പ്രവർത്തനങ്ങൾ അനുവദിക്കേണ്ടത്.

ഗണിതകുറിപ്പ് നൽകുന്നതിലൂടെ മുഴുവൻ കുടുംബവും പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പുവരുത്താൻ കഴിയുന്നു. ദിനശേഷി കുടുംബവും നല്ല ഗണിത പഠനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നത് ഗണിത കുറിപ്പ് സഹായിക്കുന്നു.

ശാസ്ത്രകൃഷ്ണ / ശാസ്ത്രകൃഷ്ണം

വിദ്യാലയത്തിൽ ഗണിത ഇത് ഉപകരിക്കുക.
 ഗണിതഇത്ഭന്ത അഭിമുഖ്യത്തിൽ ഗണിതത്തിൽ
 ഉള്ളത് ചേർന്ന അഭിമുഖ്യം നടത്തുകയും
 വിദ്യാലയത്തിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുത്ത കുട്ടികൾ
 ഗവൺമെന്റിൽ പങ്കെടുക്കുക.

ശബരിക ഉദ്യമം : ധനകാര്യം
ശിക്ഷണം & PTA.