

NuMATS ഉപജില്ലാതല പരീക്ഷ 2017-2018

മാതൃകാ ചോദ്യപേപ്പർ - 8

ഭാഗം: എ

കിസ്

സമയം: 30 മിനിട്ട്

സ്കോർ - 10

നിർദ്ദേശങ്ങൾ:

- ഓരോ ചോദ്യത്തിന്റെയും ഉത്തരം കുട്ടികൾ കടലാസിൽ എഴുതണം. ഈ കടലാസ് വാങ്ങി വയ്ക്കണം.
- ഓരോ കുട്ടിക്കും കിട്ടിയ ആകെ സ്കോർ ബോർഡിൽ പ്രദർശിപ്പിക്കണം. (സ്ഥാനങ്ങൾ പ്രഖ്യാപിക്കേണ്ടതില്ല).

1. ഒരു അക്കത്തെ സൂചിപ്പിച്ചാൽ 34×25 എന്ന സംഖ്യയെ 4 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ കിട്ടുന്ന ശിഷ്ടം എത്ര?
2. $\frac{1}{8} = \frac{x}{10} + \frac{y}{100} + \frac{z}{1000}$ ആയാൽ xyz എത്ര?
3. 1mm = m
4. തുടർച്ചയായ ആദ്യ 50 ഇരട്ടസംഖ്യകളുടെ ശരാശരി എത്ര?
5. 457.253 എന്ന സംഖ്യയിൽ 5 ന്റെ സ്ഥാനവിലകളുടെ ഗുണനഫലം എത്ര?
6. 2 യൂണിറ്റ് വശമുള്ള ക്യൂബാകൃതിയായ ഒരു പാത്രത്തിൽ 1 യൂണിറ്റ് വശമുള്ള ക്യൂബാകൃതിയായ ഒരു പാത്രമുപയോഗിച്ച് വെള്ളം ഒഴിച്ചാൽ എത്ര തവണകൊണ്ട് പാത്രം നിറയും?
7. $1\frac{1}{2}$ കി. ഗ്രാം പഞ്ചസാരയ്ക്ക് 51 രൂപ വിലയാണെങ്കിൽ $2\frac{1}{2}$ കി.ഗ്രാം പഞ്ചസാരയുടെ വില എത്ര?
8. $\frac{743743}{743}$ എത്ര?
9. അനുവിന്റെ ജന്മദിനത്തിന് ഒരു കേക്ക് വാങ്ങി. അതിനെ 4 തുല്യഭാഗങ്ങളായി മുറിച്ച് ഓരോരുത്തർക്കും ഓരോ ഭാഗം നൽകി. എന്നാൽ, അച്ഛൻ തനിക്ക് കിട്ടിയ ഭാഗത്തിന്റെ പകുതി കൂടി അനുവിന് നൽകി. എങ്കിൽ അനുവിന് ആകെ കിട്ടിയത് കേക്കിന്റെ എത്ര ഭാഗം?
10. (20-1)(20-2)(20-3).....(20-20) എത്ര?

ഭാഗം: ബി

കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക

സമയം: 30 മിനിട്ട്

സ്കോർ - 10

വിഷയം: ദശാംശസംഖ്യകൾ

പ്രായോഗിക പരീക്ഷ

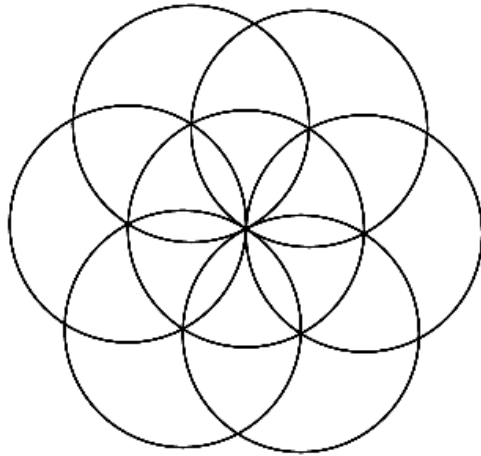
ഏതെങ്കിലും ഒരു ചോദ്യത്തിന് മാത്രം ഉത്തരം എഴുതുക.

സമയം: 30 മിനിട്ട്

സ്കോർ - 15

നിർദ്ദേശങ്ങൾ: (അദ്ധ്യാപകർക്ക്)

- ചോദ്യപേപ്പറിൽ കാണുന്ന ചിത്രത്തിൽ തന്നിരിക്കുന്ന അതേ അളവുകളിൽ ഒരു ചിത്രം കുട്ടികൾ വരയ്ക്കണം / നിർമ്മിക്കണം ഇതിനായി ചിത്രം എല്ലാ കുട്ടികളും കാണത്തക്ക രീതിയിൽ പ്രദർശിപ്പിക്കണം. ആവശ്യമെങ്കിൽ ചാർട്ട് വരച്ച് കാണിക്കണം.
- ചിത്രം വരയ്ക്കുന്നതിന് / നിർമ്മിക്കുന്നതിന് മുമ്പോ അതിന് ശേഷമോ വരയ്ക്കുന്ന രീതിയെക്കുറിച്ച് ഒരു വിശദീകരണ കുറിപ്പ് കുട്ടികൾ തയ്യാറാക്കണം. അതിനുള്ള നിർദ്ദേശം നൽകണം. ഇത് ഒരു കടലാസിൽ എഴുതി വാങ്ങണം.
- ചിത്രം വരയ്ക്കുന്നതിനും അളവുകൾ അളന്നെഴുതുന്നതിനും നിർദ്ദേശം നൽകണം.



1. മുകളിൽ തന്നിരിക്കുന്ന ജ്യാമിതീയ രൂപം വരയ്ക്കുക.
2. ഫ്രാക്ഷൻ ഡിസ്ക് നിർമ്മിക്കുക. വൃത്തങ്ങളെ യഥാക്രമം 2,3,4,5 എന്നീ തുല്യ ഭാഗങ്ങളാക്കി ഉള്ള ഫ്രാക്ഷൻ ഡിസ്ക് നിർമ്മിക്കുക.
3. നൽകിയിട്ടുള്ള ജ്യാമിതിപ്പെട്ടിയുടെ ഉള്ളളവ്, വശങ്ങൾ അളന്ന് കണ്ടുപിടിക്കുക.

പ്രശ്നാപഗ്രഥന ചോദ്യങ്ങൾ

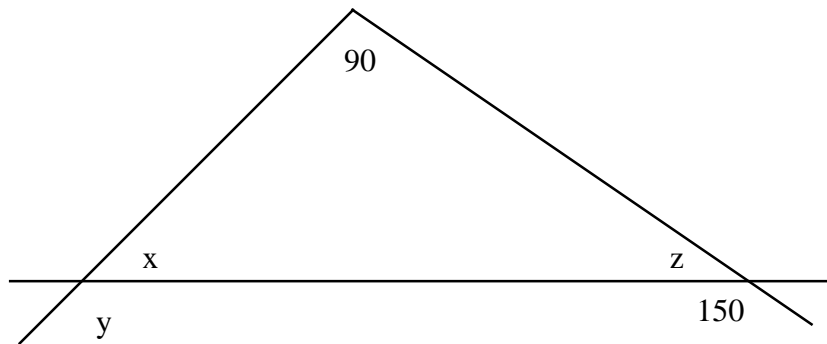
സമയം: 30 മിനിട്ട്

സ്കോർ - 15

നിർദ്ദേശങ്ങൾ:

- ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ചോദ്യങ്ങൾക്കാണ് ഉത്തരം എഴുതേണ്ടത്.
- കൂട്ടി ഉത്തരത്തിലെത്തിച്ചേർന്ന വഴി ഉത്തര കടലാസിൽ എഴുതേണ്ടതാണ്.
- ഉത്തരത്തിലെത്തിച്ചേർന്ന ഓരോ ഘട്ടവും സൂക്ഷ്മമായി വിലയിരുത്തി സ്കോർ നൽകേണ്ടതാണ്.

1. രാമു തന്റെ ഭൂസ്വത്തിന്റെ 2/6 ഭാഗം മകനും 3/6 ഭാഗം മകൾക്കും ബാക്കി ഭാഗം തന്റെ പേരിലും നിലനിർത്തിയാണ് സ്വത്ത് ഭാഗം വെച്ചത്. അയാളുടെ ഓഹരിയായി കിട്ടിയത് 30 സെന്റ് ഭൂമിയാണെങ്കിൽ എത്ര സെന്റ് ഭൂമിയാണ് അയാൾക്ക് ഉണ്ടായിരുന്നത്. മകനും മകൾക്കും എത്ര സെന്റ് ഭൂമി വീതം കിട്ടി?
2. 3 മീ. നീളവും 2 മീ. വീതിയും 1 മീറ്റർ ഉയരവുമുള്ള ചതുരാകൃതിയായ ഒരു ടാങ്കിൽ 4500 ലിറ്റർ വെള്ളമുണ്ടെങ്കിൽ ജലനിരപ്പിന്റെ ഉയരം എത്ര?
- 3.



ചിത്രത്തിൽ x,y,z എന്നീ കോണളവുകൾ കാണുക.

4. 5 കി.ഗ്രാം പഞ്ചസാര 2/5, 1/10, 1/5, 1/4 വീതം ഭാഗങ്ങളാക്കി നാല് സഞ്ചികളിലാക്കിയപ്പോൾ ബാക്കിവന്ന പഞ്ചസാരയുടെ അളവ് ആകെയുള്ളതിന്റെ എത്ര ഭാഗമാണ്.