

NuMATS ഉപജില്ലാതല പരീക്ഷ 2017-2018

മാതൃകാ ചോദ്യപേപ്പർ - 5

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. $7.5(22.36 + \frac{27}{64}) - (36.57 + 3.43)$ എത്ര?

2. രണ്ടു ഭിന്നസംഖ്യകളുടെ വ്യത്യാസം $3\frac{8}{15}$ ആണ്. അതിൽ വലിയ സംഖ്യ $11\frac{8}{15}$ ആയാൽ ചെറിയ സംഖ്യ എത്ര?

3. ഒരു സമചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് 100 സെ.മീ. ആണ്. എങ്കിൽ അതിന്റെ ഇരട്ടിവശമുള്ള സമചതുരത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം എത്ര?

4. ഒരു കമ്പനി അതിന്റെ ലാഭത്തിന്റെ $6\frac{1}{4}$ ഓഹരി ഉടമകൾക്ക് വീതിച്ചു നൽകാൻ തീരുമാനിച്ചു. ഇങ്ങനെ 8 ലക്ഷം വീതിച്ചു നൽകി എങ്കിൽ കമ്പനിയുടെ ലാഭം എത്ര?

5. നാലുപേരുടെ ശരാശരി വയസ്സ് 20 ആണ്. അഞ്ചാമതൊരാൾ കൂടി ചേർന്നപ്പോൾ ശരാശരി വയസ്സ് 19 ആയി. അഞ്ചാമത്തെ ആളുടെ വയസ്സ് എത്ര?

6. രണ്ടു സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 9.5. അവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസവും 9.5 ആയാൽ ഇതിൽ ചെറിയ സംഖ്യ ഏത്?

7. $1 - (\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32})$ എത്ര?

8. ഒരു രേഖീയ ജോടിയിലെ വലിയ കോൺ ചെറിയ കോണിന്റെ 3 ഇരട്ടിയേക്കാൾ 20 കൂടുതലാണ്. വലിയ കോണിന്റെ അളവെത്ര?

9. തുടർച്ചയായ 5 എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ തുക 100 എങ്കിൽ ഏറ്റവും വലിയ സംഖ്യ ഏത്?

10. ഒരു പോലെയുള്ള രണ്ട് കേക്കുകളിൽ രാമു ആദ്യത്തെ കേക്കിന്റെ $\frac{1}{3}$ -ന്റെ $\frac{2}{4}$ ഭാഗവും രാജു

$\frac{2}{6}$ -ന്റെ $\frac{1}{2}$ ഭാഗവും എടുത്തു. ആർക്കാണ് കൂടുതൽ കേക്ക് ലഭിച്ചത്?

ഭാഗം: ബി

കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക

സമയം: 30 മിനിട്ട്

സ്കോർ - 10

വിഷയം: ദശാംശസംഖ്യകൾ

ഭാഗം: സി

പ്രായോഗിക പരീക്ഷ

ഏതെങ്കിലും ഒരു ചോദ്യത്തിന് മാത്രം ഉത്തരം എഴുതുക.

സമയം: 30 മിനിട്ട്

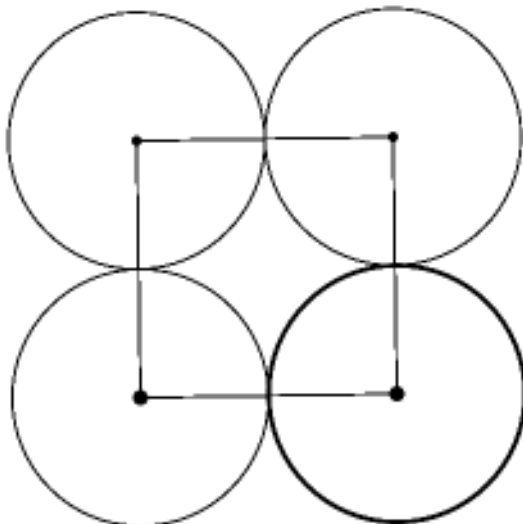
സ്കോർ - 15

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. a) തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രം വരയ്ക്കുക.

b) സമചതുരത്തിന്റെ ഒരു വശത്തിന്റെ നീളം എത്ര? അതിന്റെ പരപ്പളവ് കണ്ടെത്തുക.



2. പ്രൊട്രാക്ടർ നിർമ്മിക്കുക.

a) പ്രൊട്രാക്ടർ നിർമ്മാണ രീതിയെക്കുറിച്ച് കുറിപ്പ് എഴുതുക.

3. തന്നിരിക്കുന്ന ചതുരസ്തംഭത്തിന്റെ ഉയരം, നീളം, വീതി എന്നിവ അളന്ന് എഴുതുക? (മാതൃക നൽകണം.)

പ്രശ്നാപഗ്രഥന ചോദ്യങ്ങൾ

സമയം: 30 മിനിട്ട്

സ്കോർ - 15

നിർദ്ദേശങ്ങൾ:

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

1. 51 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു റിബൺ സ്വാതന്ത്ര്യദിനാഘോഷത്തിന്റെ റാലിയോടനുബന്ധിച്ച് സ്കൂളിൽ വാങ്ങി. ഓരോ കുട്ടിക്കും 65 സെ.മീ. വീതം മുറിച്ചുനൽകി. എത്ര സെന്റിമീറ്റർ റിബൺ മിച്ചം വരും?
2. 12 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു ചരട് $2\frac{1}{5}$ മീറ്റർ നീളമുള്ള കഷ്ണങ്ങളാക്കിയാൽ മിച്ചം വരുന്ന കഷ്ണത്തിന്റെ നീളം എത്ര സെ.മീ?
3. ഒരു സംഖ്യയുടെ $\frac{1}{4}$ ന്റെ $\frac{1}{5} = \frac{1}{6}$ ആയാൽ സംഖ്യ എത്ര?
4. ഒരു സമചതുരത്തെ തുല്യവലിപ്പമുള്ള കുറെ സമചതുരങ്ങളായി ഭാഗിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇവയിൽ $\frac{3}{4}$ ഭാഗത്തിന് നിറം കൊടുക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു. അതിന്റെ $\frac{1}{3}$ ഭാഗം എണ്ണത്തിന് നിറം നൽകി കഴിഞ്ഞപ്പോൾ നിറം നൽകാത്ത ആകെ 30 സമചതുരങ്ങൾ ഉണ്ട് എങ്കിൽ ആകെ സമചതുരങ്ങളുടെ എണ്ണം എത്ര?