a a a a i i i			
			ഗണിതം
	· VI		സമയം: 2 മണിക്കുർ
			നിർദേശങ്ങൾ
1. മൂല മാദ	ച്യനിർണ ണ്. ഈ	റയ പ്രവർത്തന സമയം ചോദ്യ	റങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് 15 മിനിട്ട് സമാശ്വാസ സമ ്യങ്ങൾ നന്നായി വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കാനുള്ളതാണ്.
			ത്തരമെഴുതണം
പവർത്ത	000 - 1		
La La Lo Collos			Contraction of the second seco
	4		
		20 സെ	m
			6
			10
) നെ	പത്സരക	asmuos outo-ite	
		ട്ടെയുടെ വ്യാപ്ര	,് തം എത്ര?
) ഇത්	റെറ്റ് ഇര	ട്ടി (2 മടങ്ങ്) വു	തം എത്ര? ഗ്രഹ്തമുള്ള ഒരു ചതുരക്കട്ടയുടെ നീളം, വീതി, ഉയരം ഇവ
) ഇത് എശ്ര	റിന്റെ ഇര തയൊകെ	ട്ടി (2 മടങ്ങ്) വു യൊകാം? ഒരു	തം എത്ര? ട്രാപ്തമുള്ള ഒരു ചതുരക്കട്ടയുടെ നീളം, വീതി, ഉയരം ഇവ ഉദാഹരണം എഴുതുക.
) ഇത എശ്ര) ചിര്ര	റിന്റെ ഇര തയൊകെ	ട്ടി (2 മടങ്ങ്) വു യൊകാം? ഒരു തുപോലുള്ള എ	തം എത്ര? ഗ്രഹ്തമുള്ള ഒരു ചതുരക്കട്ടയുടെ നീളം, വീതി, ഉയരം ഇവ
) ഇത എശ്ര) ചിര്ര	റിന്റെ ഇര്യ തയൊക്കെ തത്തിലേശ ഘനമീറ്റ	ട്ടി (2 മടങ്ങ്) വു യൊകാം? ഒരു തുപോലുള്ള എ	തം എത്ര? ട്രാപ്തമുള്ള ഒരു ചതുരക്കട്ടയുടെ നീളം, വീതി, ഉയരം ഇവ ഉദാഹരണം എഴുതുക.
) ഇത എശ ചിശ്ര ഒരു 1വർത്തന	റിന്റെ ഇരു തയൊകെ തത്തിലേശ ഘനമീറ്റ നം – 2	ട്ടി (2 മടങ്ങ്) വു യൊകാം? ഒരു പ്പ തുപോലുള്ള എ റാകും?	തം എത്ര? പ്രാപ്തമുള്ള ഒരു ചതുരക്കട്ടയുടെ നീളം, വീതി, ഉയരം ഇവ ഉദാഹരണം എഴുതുക. നത്ര ചതുരക്കട്ടകൾ ചേർത്തുവച്ചാൽ വ്യാപ്തം
) ഇത എശ്ര ചിശ്ര ഒരു വവർത്തന ചില	റിന്റെ ഇര്യ തയാകെ യത്തിലേശ ഘനമീറ്റ നം – 2 റ്രാം – 2	ട്ടി (2 മടങ്ങ്) വു യൊകാം? ഒരു പ് തുപോലുള്ള എ റാകും? കളെ അഭാജ്യ എ	തം എത്ര? ട്രാപ്തമുള്ള ഒരു ചതുരക്കട്ടയുടെ നീളം, വീതി, ഉയരം ഇവ ഉദാഹരണം എഴുതുക.
) ഇത എശ്ര ചിശ്ര ഒരു വവർത്തന ചില	റിന്റെ ഇര; തയാകെ തത്തിലേശ ഘനമീറ്റ നം – 2 ല സംഖ്യക ക പൂർത്ത	ട്ടി (2 മടങ്ങ്) വു യൊകാം? ഒരു തുപോലുള്ള എ റാകും? കളെ അഭാജ്യ എ നിയാക്കുക	തം എത്ര? പ്രാപ്തമുള്ള ഒരു ചതുരക്കട്ടയുടെ നീളം, വീതി, ഉയരം ഇവ ഉദാഹരണം എഴുതുക. നിത്ര ചതുരക്കട്ടകൾ ചേർത്തുവച്ചാൽ വ്യാപ്തം ലടകങ്ങളായി പിരിച്ചെഴുതിയിരിക്കുന്നു.
) ഇത എശ്ര ചിശ്ര ഒരു വവർത്തന ചില	റിന്റെ ഇരു തയാകെ സ്ത്രാലന ഘനമീറ്റ നാ – 2 ന്നാഖ്യക് ക പൂർത്ത നമ്പർ	ട്ടി (2 മടങ്ങ്) വു യൊകാം? ഒരു തുപോലുള്ള എ റാകും? കളെ അഭാജ്യ എ നിയാക്കുക സംഖ്യ	തം എത്ര? പ്രാപ്തമുള്ള ഒരു ചതുരക്കട്ടയുടെ നീളം, വീതി, ഉയരം ഇവ ഉദാഹരണം എഴുതുക. നിത്ര ചതുരക്കട്ടകൾ ചേർത്തുവച്ചാൽ വ്യാപ്തം ലടകങ്ങളായി പിരിച്ചെഴുതിയിരിക്കുന്നു. അഭാജ്യഘടകങ്ങളുടെ ഗുണനഫലം
) ഇത എശ്ര ചിശ്ര ഒരു വവർത്തന ചില	റെറ്റ് ഇരു തയാകെ ന്യനമീറ്റ നാ – 2 ന്നാഖ്യക് ക പൂർത്ത വ്വർ	ട്ടി (2 മടങ്ങ്) വു യൊകാം? ഒരു തുപോലുള്ള എ നാകും? കളെ അഭാജ്യ എ നിയാക്കുക സംഖ്യ 10	തം എത്ര? പ്രാപ്തമുള്ള ഒരു ചതുരക്കട്ടയുടെ നീളം, വീതി, ഉയരം ഇവ ഉദാഹരണം എഴുതുക. നിത്ര ചതുരക്കട്ടകൾ ചേർത്തുവച്ചാൽ വ്യാപ്തം ലടകങ്ങളായി പിരിച്ചെഴുതിയിരിക്കുന്നു.
) ഇത എശ്ര ചിശ്ര ഒരു വവർത്തന ചില	ന്റെ ഇരു തയാകെ ഘനമീറ്റ നാ – 2 പ സംഖ്യക് ക പൂർത്ത നമ്പർ 1 2	ട്ടി (2 മടങ്ങ്) വു യൊകാം? ഒരു പ തുപോലുള്ള എ റാകും? കളെ അഭാജ്യ എ നിയാക്കുക സംഖ്യ 10 100	തം എത്ര? പ്രാപ്തമുള്ള ഒരു ചതുരക്കട്ടയുടെ നീളം, വീതി, ഉയരം ഇവ ഉദാഹരണം എഴുതുക. നിത്ര ചതുരക്കട്ടകൾ ചേർത്തുവച്ചാൽ വ്യാപ്തം ലടകങ്ങളായി പിരിച്ചെഴുതിയിരിക്കുന്നു. അഭാജ്യഘടകങ്ങളുടെ ഗുണനഫലം
) ഇത എശ്ര ചിശ്ര ഒരു വവർത്തന ചില	ന്റെ ഇരു തയാകെ ന്നമീറ്റ നാ – 2 പ സംഖ്യക് ക പൂർത്ത നമ്പർ 1 2 3	ട്ടി (2 മടങ്ങ്) വു യൊകാം? ഒരു പ് തുപോലുള്ള എ റാകും? കളെ അഭാജ്യ എ നിയാക്കുക സംഖ്യ 10 100 1000	തം എത്ര? പ്രാപ്തമുള്ള ഒരു ചതുരക്കട്ടയുടെ നീളം, വീതി, ഉയരം ഇവ ഉദാഹരണം എഴുതുക. നിത്ര ചതുരക്കട്ടകൾ ചേർത്തുവച്ചാൽ വ്യാപ്തം ലടകങ്ങളായി പിരിച്ചെഴുതിയിരിക്കുന്നു.
) ഇത എശ്ര ചിശ്ര ഒരു വവർത്തന ചില	ന്റെ ഇരു തയാകെ ഘനമീറ്റ നാ – 2 പ സംഖ്യക് ക പൂർത്ത നമ്പർ 1 2	ട്ടി (2 മടങ്ങ്) വു യൊകാം? ഒരു പ തുപോലുള്ള എ റാകും? കളെ അഭാജ്യ എ നിയാക്കുക സംഖ്യ 10 100	തം എത്ര? പ്രാപ്തമുള്ള ഒരു ചതുരക്കട്ടയുടെ നീളം, വീതി, ഉയരം ഇവ ഉദാഹരണം എഴുതുക. നിത്ര ചതുരക്കട്ടകൾ ചേർത്തുവച്ചാൽ വ്യാപ്തം ലടകങ്ങളായി പിരിച്ചെഴുതിയിരിക്കുന്നു.
) ഇത എശ്ര ചിശ്ര ഒരു വവർത്തന ചില	ന്റെ ഇരു തയാകെ ന്നമീറ്റ നാ – 2 പ സംഖ്യക് ക പൂർത്ത നമ്പർ 1 2 3	ട്ടി (2 മടങ്ങ്) വു യൊകാം? ഒരു പ് തുപോലുള്ള എ റാകും? കളെ അഭാജ്യ എ നിയാക്കുക സംഖ്യ 10 100 1000	തം എത്ര? പ്രാപ്തമുള്ള ഒരു ചതുരക്കട്ടയുടെ നീളം, വീതി, ഉയരം ഇവ ഉദാഹരണം എഴുതുക. നിത്ര ചതുരക്കട്ടകൾ ചേർത്തുവച്ചാൽ വ്യാപ്തം ലടകങ്ങളായി പിരിച്ചെഴുതിയിരിക്കുന്നു.

visit www.educationobserver.com/forum for more materials

visit www.educationobserver.com/forum for more materials

(c)	10000000 നെ അഭാജ്യ സംഖൃകളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതിയാൽ അതിൽ ആകെ എത്ര സംഖൃകൾ ഉണ്ടാകും ? (അഭാജ്യഘടകങ്ങളായി പിരിച്ചെഴുതാതെ ഉത്തരമെഴുതുക)
	കണ്ടെത്തിയ രീതി എഴുതുക.
เกม	വർത്തനം – 3
œ	ാങ് ജമ്പ് മത്സരത്തിൽ 5 കുട്ടികൾ ചാടിയ ദൂരം ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നു.
	സുരേഷ് – 3 മീ. 45 സെ.മീ
	മൂസ്തഫ - 3 മീ. 5 സെ.മീ
	ഷാജി – 3 മീ. 40 സെ.മീ
	ജോസ് – 3 മീ. 50 സെ.മീ
	രാജേഷ് - 3 മി. 4 സെ.മി
(a)	ഓരോരുത്തരും ചാടിയ ദൂരം പട്ടിക വരച്ച് ദശാംശരൂപത്തിൽ മീറ്ററായി എഴുതുക.
(b)	ആദ്യത്തെ 3 സ്ഥാനങ്ങൾ നേടിയവരുടെ പേരും അവർ ചാടിയ ദൂരവും ക്രമമായി എഴുതുക
(c)	<u>5</u> 1000 ന്റെ ദശാംശരൂപം താഴെ കൊടുത്തതിൽ ഏതാണ് ?
	(A) 0.5 (B) 0.05 (C) 0.005 (D) 0.050
പ്രവ	ർത്തനം – 4
(a)	ചതുരാകൃതിയിലുള്ള ഒരു ടാങ്കിന്റെ അകത്തെ നീളം, വീതി, ഉയരം, എന്നിവ 3 മീറ്റർ,
(-)	2 മീറ്റർ, 1 <u>1</u> മീറ്റർ വീതമാണ്. ഇതിൽ എത്ര ലിറ്റർ വെള്ളം കൊള്ളും ?
(b)	4 ലിറ്റർ ഉള്ളളവുള്ള ചതുരാകൃതിയിലുള്ള ഒരു പാത്രത്തിന് 50 സെന്റീമീറ്റർ ഉയരമുണ്ട്. അതിന്റെ നീളവും വീതിയും എത്രയൊക്കെയാകാം? കണ്ടെത്തി എഴുതുക.
പവ	ർത്തനാ – 5
a)	360 നെ അഭാജ്യസാഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക.
b)	360 ന്റെ എല്ലാ ഘടകങ്ങളും കണ്ടുപിടിക്കുക.
c)	രണ്ട് അഭാജ്യസംഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതാവുന്ന സംഖ്യയുടെ ഘടകങ്ങളുടെ എണ്ണം എത്ര?
	A 603 - 2/3



visit www.educationobserver.com/forum for more materials