

# വാർഷിക മൂല്യനിർണയം 2017-18

## ഗണിതം

സ്റ്റാൻഡേർഡ് - 3

സമയം: 2 മണിക്കൂർ

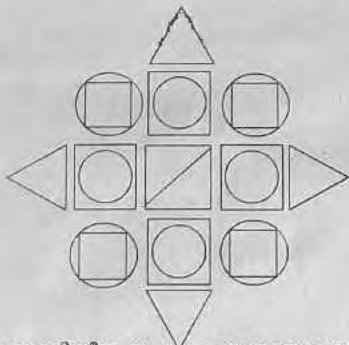
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ലഭിച്ച ഗ്രേഡ്
1	ഗണിതോത്സവം	
2	സഞ്ചിനിറയ്ക്കാം	
3	അളവുപാത്രം	
4	സ്കൂൾ ബസ്	
5	താഴ്വരയും താക്കോലുകളും	
6	വീളവെടുപ്പ്	
	ഓവറോൾ ഗ്രേഡ്	

### നിർദ്ദേശങ്ങൾ

ആദ്യത്തെ 15 മിനിറ്റ് ചോദ്യങ്ങൾ നന്നായി വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കാനുള്ള സമയമാണ്. ആറു ചോദ്യങ്ങളിൽ അഞ്ചെണ്ണത്തിന് മാത്രം ഉത്തരം എഴുതിയാൽ മതി. തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളിലെ ഉപചോദ്യങ്ങൾക്കെല്ലാം ഉത്തരമെഴുതണം.

### പ്രവർത്തനം 1 ഗണിതോത്സവം

രാമുവിന്റെ സ്കൂളിൽ ഗണിതോത്സവത്തിനോടനുബന്ധിച്ച് ഒരുക്കിയ പൂക്കളത്തിന്റെ ചിത്രം നോക്കൂ.



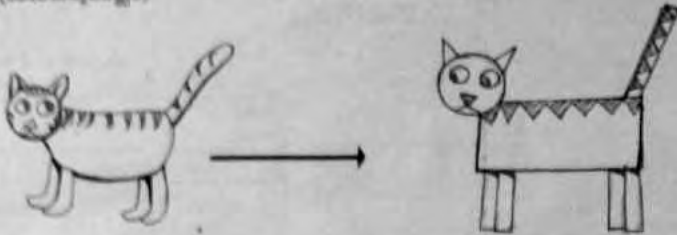
എ) പൂക്കളത്തിൽ ഓരോ ജ്യാമിതീയ രൂപവും എത്രയെണ്ണമുണ്ടെന്ന് പട്ടികയിൽ എഴുതുക.

രൂപം	എണ്ണം
ചതുരം	
ത്രികോണം	
വട്ടം	

ബി) ചിത്രം വരയ്ക്കാം.

ഗണിതരൂപങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് തന്നിട്ടുള്ള ചിത്രത്തെ മാറ്റി വരയ്ക്കുക.

(മാതൃക ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടല്ലോ)



പ്രവർത്തനം 2 സഞ്ചിനിറയ്ക്കാം.....

മഹരി സ്റ്റോർസിൽ നിന്നും ജയേഷ് സാധനങ്ങൾ വാങ്ങി.

ഇനം	ഭാരം (ഗ്രാമിൽ)
മുള്ളുകുരപാടി	500
മല്ലിപ്പൊടി	250
കാപ്പിപ്പൊടി	200
പരിപ്പ്	500
കടുക്	100
തെയില	250
പയർ	500
ഉലുവ	50 ഗ്രാമിന്റെ 2 പായ്ക്കറ്റ്
ജീരകം	50 ഗ്രാമിന്റെ 2 പായ്ക്കറ്റ്
പഞ്ചസാര	500

എ) വാങ്ങിയ സാധനങ്ങൾ രണ്ട് സഞ്ചികളിലാക്കി ക്രമീകരിക്കുവാൻ ജയേഷ് തീരുമാനിച്ചു. ചെറിയ സഞ്ചിയിൽ ആകെ 1000 ഗ്രാം ഭാരമുള്ള സാധനങ്ങളാണ് വച്ചത്. ബാക്കി സാധനങ്ങൾ വലിയ സഞ്ചിയിൽ വയ്ക്കുന്നു. ഏതൊക്കെ സാധനങ്ങളായിരിക്കും വലിയ സഞ്ചിയിലും ചെറിയ സഞ്ചിയിലും വച്ചിട്ടുള്ളത്. കണ്ടെത്തി എഴുതുക.



ബി) വലിയ സഞ്ചിയിലെ വസ്തുക്കളുടെ ആകെ ഭാരം എത്ര?

എത്ര കിലോഗ്രാം?

സി) രണ്ട് സഞ്ചിയിലെയും കൂടി വസ്തുക്കളുടെ ആകെ ഭാരം എത്ര? (കിലോഗ്രാമിൽ)

### പ്രവർത്തനം 3 അളവുപാത്രം

എ) രാജുവിന് കുപ്പിയിൽ പാൽ അളന്നെടുക്കണം. പാൽ അളന്നെടുക്കുവാൻ താഴെ തന്നിട്ടുള്ളവയിൽ ഏത് സാധനമാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

ചിത്രത്തോട് ചേർന്ന് നിൽക്കുന്ന ചതുരങ്ങൾക്ക് അടയാളം ഇടുക.



ബി) രാജുവിന് 1 ലിറ്റർ 200 മി.ലിറ്റർ പാൽ അളന്നെടുക്കണം. (ഒരു അളവുപാത്രം ഒരു പ്രാവശ്യം മാത്രമെ ഉപയോഗിക്കാവൂ) ഏതൊക്കെ അളവുപാത്രങ്ങൾ എടുക്കും? എടുക്കുന്ന അളവുപാത്രങ്ങൾക്ക് ചുറ്റും വട്ടം വരയിടുക.



സി) 500 മില്ലിലിറ്റർ, 200 മില്ലിലിറ്റർ, 100 മില്ലിലിറ്റർ അളവുപാത്രമുപയോഗിച്ച് ഒരു ലിറ്റർ പാലിനെ വ്യത്യസ്ത രീതിയിൽ അളന്നെടുക്കാമോ?

500 മില്ലിലിറ്റർ ഒരു പ്രാവശ്യം  
 200 മില്ലിലിറ്റർ രണ്ടു പ്രാവശ്യം  
 100 മില്ലിലിറ്റർ ഒരു പ്രാവശ്യം

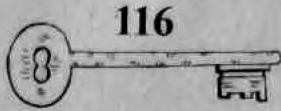
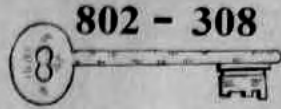


**പ്രവർത്തനം 4 സ്കൂൾബസ്**

സ്കൂൾ ബസ്സിന്റെ വലതുഭാഗത്ത് 3 പേർ വീതം ഇരിക്കുന്ന 8 സീറ്റ്. ഇടതു ഭാഗത്ത് 2 പേർ വീതം ഇരിക്കുന്ന 6 സീറ്റ്. ഏറ്റവും പിറകിൽ 7 പേർ ഇരിക്കുന്ന വലിയ സീറ്റ്. എല്ലാ കുട്ടികളും ഇരുന്നുകഴിഞ്ഞപ്പോൾ 3 പേർക്ക് ഇരിക്കാവുന്ന ഒരു സീറ്റ് ഒഴിഞ്ഞു കിടക്കുന്നു. ഇപ്പോൾ ബസ്സിൽ എത്ര കുട്ടികൾ ഉണ്ട്?

**പ്രവർത്തനം 5 താഴെകളും താക്കോലുകളും**

സ്കൂൾ അടയ്ക്കാൻ തുടങ്ങിയപ്പോഴാണ് താഴെകളും താക്കോലുകളും പരസ്പരം മാറിയത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടത്. പക്ഷെ താഴെകളിലും താക്കോലുകളിലും ഉള്ള ക്രിയ ചെയ്താൽ പ്രശ്നം പരിഹരിക്കാൻ ക്രിയ ചെയ്തശേഷം ഒരു ഉത്തരം വരുന്ന താഴെ താക്കോലും വരച്ചുനോക്കിപ്പിടയുക.



ക്രിയ ചെയ്യാനുള്ള സ്ഥലം :

എ) സ്കൂളിലെ കാർഷിക ക്ലബ്ബ് ആദ്യദിവസം വിളവെടുത്ത പയറിൽ കുറച്ച് ഉച്ചഭക്ഷണത്തിന് എടുത്തു. ബാക്കി വന്ന 6 കിലോ പയർ 2 പേർക്ക് തുല്യമായി വീതിച്ചു നൽകി. ഒരാൾക്ക് എത്ര കിലോ പയർ കിട്ടും?

ബി) രണ്ടാം ദിവസം ഉച്ചഭക്ഷണത്തിന് എടുത്തതിനു ശേഷം ബാക്കി വന്ന 16 കിലോ വഴുതന 4 പേർക്ക് തുല്യമായി വീതിച്ചാൽ ഒരാൾക്ക് എത്ര കിലോ വഴുതന കിട്ടും?