

A

വാർഷിക മൂല്യനിർണയം 2016-17

ഗണിതം

സ്റ്റാൻഡേർഡ് - 5

സമയം: 2 മണിക്കൂർ

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. മൂല്യനിർണയപ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് 15 മിനിറ്റ് സമാധാന സമയമാണ്. ഈ സമയം ചോദ്യങ്ങൾ നന്നായി വായിച്ച് മനസ്സിലാക്കാനുള്ളതാണ്.
2. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം.

പ്രവർത്തനം 1

രാജുവിന് 100 എണ്ണം വീതമുള്ള നോട്ടുകെട്ടുകളായാണ് ലോട്ടറിയുടെ സമ്മാനത്തുക ലഭിച്ചത്.

രൂപ	കെട്ടുകളുടെ എണ്ണം
2000	2
500	28
100	12

- എ. ആകെ എത്ര രൂപയാണ് സമ്മാനമായി ലഭിച്ചത്?
- ബി. 500 ന്റെ കെട്ടുകൾ മാറ്റി 2000 രൂപയുടെ നോട്ടുകളാക്കിയാൽ അത് എത്ര കെട്ടുകൾ ഉണ്ടാകും?

പ്രവർത്തനം 2

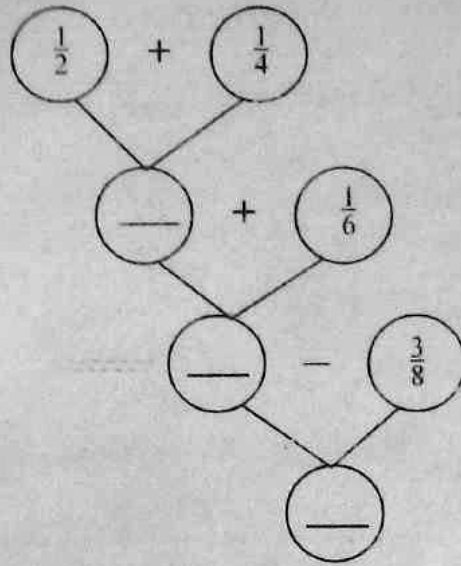
- എ. സ്കെയിൽ, മട്ടം എന്നിവയുടെ സഹായത്താൽ 10 സെ.മീ. നീളവും 5 സെ.മീ. വീതിയുമുള്ള ഒരു ചതുരം നിർമ്മിക്കുക.
- ബി. ഈ ചതുരത്തിന്റെ പരപ്പളവ് എത്രയായിരിക്കും?
- സി. ഇതിന്റെ ഇരട്ടി പരപ്പളവുള്ള ചതുരത്തിന്റെ വശങ്ങളാകാൻ സാധ്യത ഉള്ള രണ്ട് ജോടി അളവുകൾ എഴുതുക.

പ്രവർത്തനം 3

18 മീറ്റർ നീളവും 12 മീറ്റർ വീതിയുമുള്ള ഒരു ഹാളിന്റെ തറയിൽ ഗ്രാനൈറ്റ് സ്ലാബുകൾ സ്ഥാപിക്കണം. ഇതിനുപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന സമചതുരാകൃതിയുള്ള ഏറ്റവും വലിയ സ്ലാബിന്റെ ഒരു വശത്തിന്റെ നീളം എത്രയായിരിക്കും ?

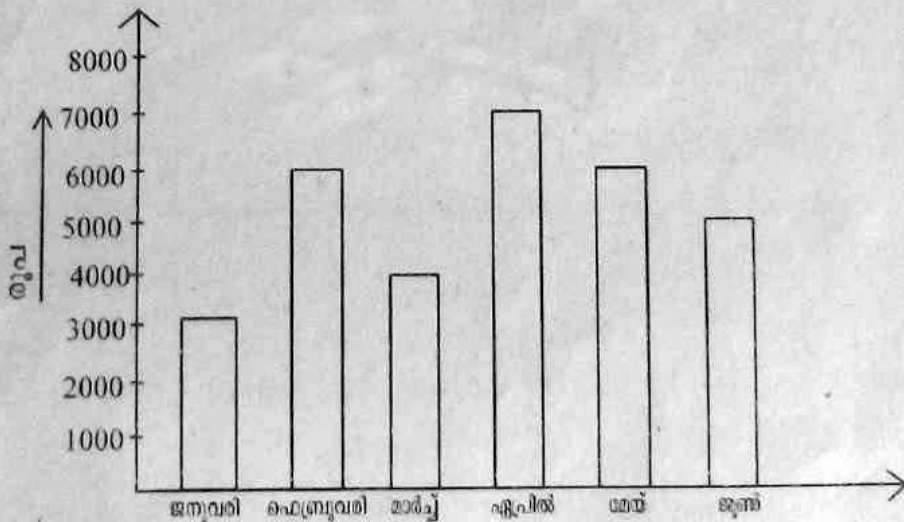
പ്രവർത്തനം 4

ഒരു ചാർട്ടിൽ കണ്ട ചിത്രമാണ് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്. വിട്ടുപോയ കളങ്ങളിലെ സംഖ്യകൾ കണ്ടുപിടിക്കൂ.



പ്രവർത്തനം 5

ഒരു കുടുംബത്തിന്റെ ആറു മാസത്തെ ചെലവ് ചുവടെ കാണിക്കുന്ന ചിത്രം ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.



- എ. ഏറ്റവും കൂടുതൽ രൂപ ചെലവായത് ഏതു മാസമാണ്?
- ബി. ഏറ്റവും കുറവ് രൂപ ചെലവായത് ഏതു മാസമാണ്?
- സി. ചെലവുകൾ ഒരുപോലെയായ മാസങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?
- ഡി. ഗ്രാഫിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കി രണ്ട് ചോദ്യങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുക.