

രണ്ടാം പാദവാർഷിക മൂല്യനിർണ്ണയം 2015-2016

ഗണിതം

സമയം: 2 മണിക്കൂർ

ക്ലാസ്സ് V

നിർദ്ദേശങ്ങൾ:

1. മൂല്യനിർണ്ണയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് 15 മിനിട്ട് സമാശ്വാസ സമയം ആണ്.
2. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം.

1. ഒരു സ്കൂളിൽ നിന്നും 40 കുട്ടികളും 5 അധ്യാപകരും പഠനയാത്രയ്ക്ക് പോയി. വാഹനത്തിന് രണ്ട് ദിവസത്തേക്ക് 8000 രൂപയും താമസത്തിന് ആകെ 3025 രൂപയും പ്രവേശന ടിക്കറ്റുകൾക്ക് ആകെ 3285 രൂപയും ചെലവായി.

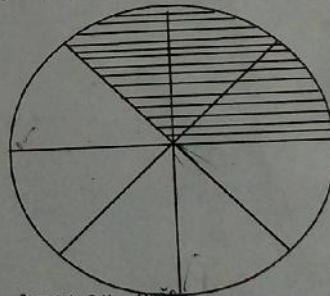
- a) വാഹനത്തിനും താമസത്തിനും പ്രവേശനടിക്കറ്റുകൾക്കും കൂടി ആകെ എത്ര ചെലവായി?
- b) ഒരാൾക്ക് ഭക്ഷണത്തിന് രണ്ട് ദിവസവും കൂടി 180 രൂപയാണ് ചെലവായതെങ്കിൽ, ഭക്ഷണത്തിന് ആകെ എത്ര രൂപ ചെലവായി?
- c) പ്രവേശനടിക്കറ്റിന് ഒരാൾക്ക് എത്ര രൂപയായി?

2. a) 6 സെ.മീ. വ്യാസമുള്ള ഒരു വൃത്തം വരയ്ക്കുക.

- b) മട്ടത്തിലെ മട്ടമല്ലാത്ത ഏതെങ്കിലും ഒരു മൂല ഉപയോഗിച്ച് വൃത്തത്തിൽ തുല്യഅക്ഷത്തിൽ ബിന്ദുക്കൾ അടയാളപ്പെടുത്തുക.
- c) ഈ ബിന്ദുക്കൾ യോജിപ്പിച്ച് ഒരു രൂപം വൃത്തത്തിനകത്ത് വരയ്ക്കുക.

3. ചിത്രത്തിൽ വൃത്തത്തെ

8 സമഭാഗങ്ങളാക്കിയിരിക്കുന്നു.



- a) ഷെയ്ഡ് ചെയ്ത ഭാഗത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ഭിന്നസംഖ്യ ഏത്?
- b) ഷെയ്ഡ് ചെയ്യാത്ത ഭാഗത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ഭിന്നസംഖ്യ ഏത്?
- c) വൃത്തത്തിന്റെ പകുതി ഭാഗത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ഭിന്നസംഖ്യ താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ഏതാണ്?

◆ $\frac{3}{8}$
◆ $\frac{4}{8}$
◆ $\frac{5}{8}$
◆ $\frac{1}{8}$
- d) ഒരു ചതുരം വരച്ച് അതിന്റെ $\frac{3}{5}$ ഭാഗം ഷെയ്ഡ് ചെയ്ത് കാണിക്കുക.

4. ഒരു തുക 24 പേർ തുല്യമായി വിതിച്ചെടുത്തപ്പോൾ ഒരാൾക്ക് 47 രൂപ വീതം കിട്ടി.

20 രൂപ ബാക്കിയും വന്നു.

- a) ഇനി എത്ര രൂപ കൂടി ഉണ്ടായിരുന്നു എങ്കിൽ ഒരാൾക്ക് 48 രൂപ വീതം കിട്ടുമായിരുന്നു?
- b) ആകെ എത്ര രൂപയാണ് ഉണ്ടായിരുന്നത്?
- c) ഈ സംഖ്യ 12 പേർ തുല്യമായി വിതിച്ചാൽ എത്ര രൂപ ബാക്കിയുണ്ടാകുമെന്ന് ഹരിച്ചു നോക്കാതെ കണ്ടുപിടിക്കുക? എങ്ങനെയാണ് കണ്ടെത്തിയത്?

5. a) 3 മീറ്റർ റിവൺ 4 പേർ തുല്യമായി വിതിച്ചെടുത്തു.

- ◆ ഒരാൾക്ക് എത്ര മീറ്റർ റിവൺ കിട്ടും ?
- ◆ ഇത് എത്ര സെന്റി മീറ്ററാണ്?

b) 4 മീറ്റർ റിവൺ 3 പേർ തുല്യമായി വിതിച്ചാൽ ഒരാൾക്ക് എത്ര മീറ്റർ റിവൺ കിട്ടും?

c) $\frac{4}{5}$ ന് തുല്യമായ 2 ലിനസംഖ്യകൾ എഴുതുക.

6. ചതുരാകൃതിയിലുള്ള ഒരു സ്ഥലം ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നത് പോലെ 2 ഭാഗങ്ങളാക്കി തിരിച്ചിരിക്കുന്നു. ഒന്നാമത്തേതിന് 20 മീറ്റർ നീളവും 8 മീറ്റർ വീതിയും ഉണ്ട്. രണ്ടാമത്തേതിന് 72 ച.മീറ്റർ പരപ്പളവുമുണ്ട്.

- a) ഒന്നാമത്തേതിന്റെ പരപ്പളവെത്ര?
- b) രണ്ടാമത്തേതിന്റെ നീളം എത്ര?
- c) ആകെ സ്ഥലത്തിന്റെ പരപ്പളവെത്ര?

	20 മീ	Ⓜ
8 മീ	Ⓛ	72 ച. മീ