

വാർഷിക മൂല്യനിർണ്ണയം 2016-17

ഗണിതം

സ്റ്റാൻഡേർഡ് - 6

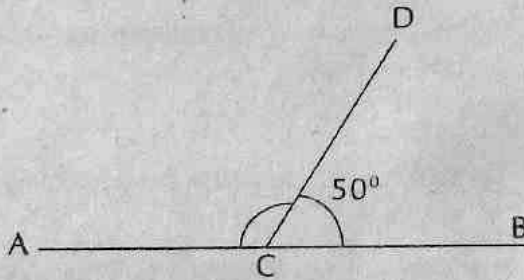
സമയം: 2 മണിക്കൂർ

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

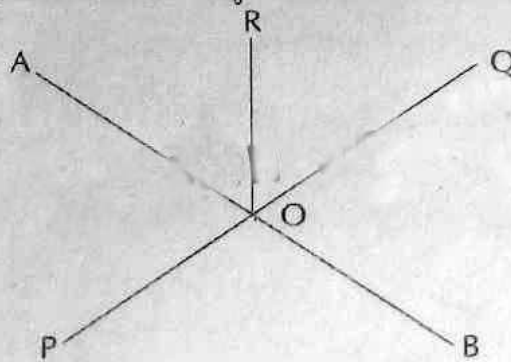
1. മൂല്യനിർണ്ണയപ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് 15 മിനിറ്റ് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ഈ സമയം ചോദ്യങ്ങൾ നന്നായി വായിച്ച് മനസ്സിലാക്കാനുള്ളതാണ്.
2. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം.

പ്രവർത്തനം 1

- എ. ഒരു രേഖീയ ജോടിയിലെ ഒരു കോണിന്റെ അളവ് 75° ആണ്. മറ്റേ കോണിന്റെ അളവെത്ര?
- ബി. താഴെ കൊടുത്ത ചിത്രം ഇതേ കോണളവിൽ വരയ്ക്കുക.



- സി. ചുവടെയുള്ള ചിത്രത്തിൽ നിന്ന് ഒരു രേഖീയ ജോടി കണ്ടെത്തി എഴുതുക.



- ഡി. ഇതേ ചിത്രത്തിൽ നിന്ന് തുല്യ അളവുള്ള ഒരു ജോടി കോണുകൾ കണ്ടെത്തി എഴുതുക.

പ്രവർത്തനം 2

ഒരു ബെഞ്ചിലെ 5 കുട്ടികളുടെ ഉയരം 1.45 മീ., 1.50 മീ., 1.48 മീ., 1.42 മീ., 1.40 മീ. എന്നിങ്ങനെയാണ്.

- എ. ഇവരുടെ ശരാശരി ഉയരം എത്ര?
- ബി. ഇവരുടെ ശരാശരി ഭാരം 36.250 കി.ഗ്രാം. ആയാൽ ഇവരുടെ ആകെ ഭാരം എത്ര?
- സി. $144 \div 24 = 6$ ആണ് എങ്കിൽ $14.4 \div 2.4$ എത്ര?

പ്രവർത്തനം 3

സിറ്റി യു.പി. സ്കൂളിൽ എല്ലാ ക്ലാസ്സിലേക്കും ലൈബ്രറി പുസ്തകങ്ങൾ കൊടുക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു. ഓരോ കുട്ടിക്കും 2 വീതം പുസ്തകങ്ങളും, ഓരോ ക്ലാസ്സിലേക്കും പൊതുവെ 4 പുസ്തകങ്ങളും കൊടുക്കുന്നു.

എ. കുട്ടികളുടെ എണ്ണവും പുസ്തകങ്ങളുടെ എണ്ണവും കാണിക്കുന്ന ഈ പട്ടിക പൂരിപ്പിക്കുക.

ക്ലാസ്സ്	കുട്ടികളുടെ എണ്ണം	ആകെ പുസ്തകങ്ങളുടെ എണ്ണം
VI A	30	$30 \times 2 + 4 = 64$
VI B	32	$32 \times 2 + 4 = \dots$
VI C	35	-----
VI D	29	-----

ബി. കുട്ടികളുടെ എണ്ണം, ആകെ പുസ്തകങ്ങളുടെ എണ്ണം എന്നിവ തമ്മിലുള്ള ബന്ധം എങ്ങനെ വിശദീകരിക്കാം?

സി. കുട്ടികളുടെ എണ്ണം a എന്നും ആകെ പുസ്തകങ്ങളുടെ എണ്ണം b എന്നും എടുത്താൽ ഈ ബന്ധം എങ്ങനെ എഴുതാം?

പ്രവർത്തനം 4

എ. ഒരു സ്കൂളിലെ 350 കുട്ടികളിൽ 42% ആൺകുട്ടികളാണ്. എങ്കിൽ ആൺകുട്ടികളുടെ എണ്ണം എത്ര?

ബി. കഴിഞ്ഞവർഷം സ്കൂളിൽ ഈ വർഷത്തെക്കാൾ 10% കുട്ടികൾ കുറവായിരുന്നു. എങ്കിൽ കഴിഞ്ഞ വർഷത്തെ കുട്ടികളുടെ എണ്ണം എത്ര?

സി. $12\frac{1}{2}\%$ അതിന് തുല്യമായ ഭിന്നസംഖ്യ എഴുതുക.

പ്രവർത്തനം 5

എ. 500 ന്റെ ഘടകങ്ങളുടെ എണ്ണം എത്ര?

ബി. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് സംഖ്യയ്ക്കാണ് ഘടകങ്ങളുടെ എണ്ണം ഒരു സംഖ്യയായത് ?

[27, 36, 40, 60]

സി. 4 ഘടകങ്ങളുള്ള ഒരു സംഖ്യ എഴുതുക.

പ്രവർത്തനം 6

പെരിങ്ങര പഞ്ചായത്തിലെ 5 വാർഡുകളിലെ വോട്ടർമാരുടെ എണ്ണമാണ് ചുവടെ പട്ടികയിൽ കൊടുത്തിട്ടുള്ളത്.

വാർഡ്	1	2	3	4	5
വോട്ടർമാർ	950	600	750	500	850

ഈ വിവരങ്ങൾ കാണിക്കുന്ന ഒരു ചതുരചിത്രം വരയ്ക്കുക.