

ക്ലാസ് : 6

ഗ്രാഫിക്ക്

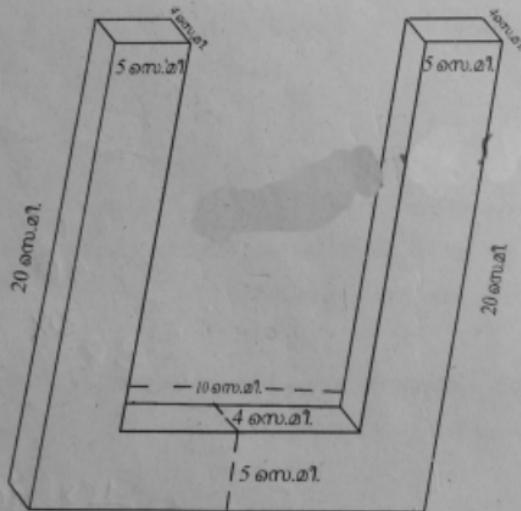
സമയം : 2 മണിമിന്നിൽ

സ്വഭാവജ്ഞാനം

- കുല്യനിർണ്ണയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് 15 ദിനീട് സമാധാന സമയമാണ്. ഈ സമയം പൊതുസേവ നന്ദായി വായിച്ചു അനുഭവാനുള്ളതാണ്.
- തന്നീൻില്ലെന്നും കുല്യനിർണ്ണയ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏകീന് എത്തെങ്കിലും 6 ഫ്രെസ്റ്റോറിൽ വാസ്തവ ഉണ്ടുമെന്നുത്തിരിക്കുന്നതിൽ കാരി.

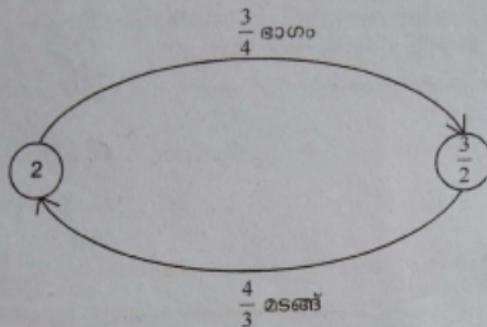
പ്രവർത്തനം 1 യു - ട്രൈബ്

- a) വിത്താളികൾ കാണുന്ന ലോഹത്തുപണികൾ വ്യാഖ്യാനം കണ്ടെങ്കുകും.
- b) ഒരു ഘടനാസ്ഥിതിമുറിൽ ലോഹത്തിൽ 8.50 രൂപയാണ് വില ഏകിൽ മും ലോഹങ്ങൾ വാങ്ങാൻ എത്ര രൂപ ചെലവാകും?
- c) മും ലോഹങ്ങൾ മും സമചതുരക്കൂട്ടുകളുടെ രൂപത്തിലേക്ക് മാറ്റിയാൽ ഒരു വശത്തിലുണ്ട് തീരുമായിരുത്തുന്നു.
- a) 10 മസ.മീ. b) 100 മസ.മീ. c) 1000 മസ.മീ. d) 1 മസ.മീ.



പ്രവർത്തനം 2 കാമവും മടങ്ങും.

രണ്ട് സംഖ്യകളുടെ ഗൈമിത്വം, മടങ്ങ് ഇവ ചിത്രീകരിച്ചിരിക്കുന്നത് എന്നാൽ.



എ) മടങ്ങിനെയും കാമംയും ഗുണന പരിഹരിക്കുന്ന സൂചിപ്പിച്ചാൽ
ചുവരുടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായത്

a) $2 \times \frac{2}{3} = \frac{3}{4}$

b) $2 \times \frac{3}{4} = \frac{3}{2}$

c) $2 \times \frac{3}{4} = \frac{4}{3}$

d) $2 \div \frac{2}{3} = \frac{4}{3}$

ബി) ഒരു പാത്രത്തിൽ നിന്നുള്ള പദ്ധതി മാറ്റുണ്ട്. ഈ $\frac{1}{2}$ കിലോഗ്രാം വിതം കൊള്ളുന്ന
പായ്ക്കറ്റുകളിൽ നിന്നുള്ളപുതിയ 30 പാത്രകൾ നിന്നുംകൊണ്ട് കഴിഞ്ഞു. പാത്രത്തിൽ
എത്ര കിലോഗ്രാം പദ്ധതി ഉണ്ടായിരുന്നു?

സി) ഈ പദ്ധതി $\frac{3}{4}$ കിലോഗ്രാം വിതം കൊള്ളുന്ന പായ്ക്കറ്റുകളിലൊൺ നിന്നുംകൊണ്ട്
തൈക്കിൽ എത്ര പായ്ക്കറ്റുകൾ ഉണ്ടാവും?

a))



A



B

പാതം A യിൽ 12.850 കിലോഗ്രാം അളവിയും പാതം B യിൽ 7.150 കിലോഗ്രാം അളവിയും ഉണ്ട്.

i) ആകുക ഏതു കിലോഗ്രാം അഥവാ ഉണ്ട്?

പാതം A യിൽ നിന്നും 3.850 കിലോഗ്രാം അഥവാ പാതം B യിലേക്ക് മാറ്റി ഇരുപ്പാർ

ii) പാതം A യിൽ ഏതു കിലോഗ്രാം അഥവാ ഉണ്ട്?

iii) പാതം B യിൽ ഏതു കിലോഗ്രാം അഥവാ ഉണ്ട്?

ഒമ്പി) $(7 \times 1) + (8 \times \frac{1}{100}) + (9 \times \frac{1}{1000})$ ഇതിന് തുല്യക്കായ സംഖ്യ ചെലവും കൊടുത്തിരുത്താം

നിന്നും കുറവായും.

a) 7.89

b) 7.980

c) 7.089

d) 7.0089

സി) 7.980 എന്ന സംഖ്യയുടെ $\frac{1}{10}$ ശത്തിയും $\frac{1}{1000}$ ശത്തിയും സമാനമായ അക്കങ്ങൾ പരസ്പരം

ഒറ്റിയായി കിട്ടുന്ന സംഖ്യ എഴുതുക.

പ്രസർത്തനം 4 അടക്കാംഗങ്ങളും

- എ) താഴെ ലൈറ്റ്‌സൈറ്റിൽക്കൊന്ന സംവ്യൂക്ത അഭാദ്യസംവ്യൂക്തിയുടെ ഗുണനാമവലംബനി ഫ്രൂതി പട്ടിക പറ്റിക്കൊണ്ടോരു.

ക്രമ നമ്പർ	സംവ്യൂ	അഭാദ്യസംവ്യൂക്തി
1	48	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$
2	72
3	128
4	200

- ഒ) ഒരു സംവ്യൂദയ അഭാദ്യസംവ്യൂക്തിയുടെ ഗുണനാമവലംബനി ഫ്രൂതിയെപ്പറ്റി $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$ എന്നാണ് കിട്ടിയത്. ഏകിൽ ആ സംവ്യൂദയുടെ ഏലും അടക്കാംഗളും കണക്കിലുണ്ട്.

പ്രസർത്തനം 5 ഉള്ളാവ്

- എ) ചതുരകൃതിയിലുള്ള ഒരു പാത്രത്തിലുണ്ട് അക്കാഷ ആവൃത്തി 20 സെ.മീ, 10 സെ.മീ, 5 സെ.മീ എന്നാണ് പാത്രത്തിൽ ഏതു വിറ്റ് വലുള്ള കാശമുണ്ട്?
- ഒ) മുത്തും വെള്ളം ഒരു സമചവുപ്പുത്തണിപ്പെട്ടു കാറ്റിയെപ്പറ്റി പാത്രം നിറഞ്ഞു. സമചവുപ്പുത്തണിലുണ്ട് അക്കാഷ ആവൃത്തി ഏതു സെ.സെ.മീറ്റർ വരിത്താണ്?
- ഓ) അക്കാഷ തീരുവാം വരിത്തി 25 സെ.മീ, 20 സെ.മീ, ആവു ഒരു പാത്രത്തിലേക്ക് കൂടാൻ വെള്ളം കാറ്റിയാണ് ഏതു ഉച്ചത്താണിൽ വെളുത്തമുണ്ടാകും?

പ്രസർത്തനം 6 കാർഷിക തുണ്ട്

ഒരുപോലും ധൂ-പി. സ്കൂളിലെ ഹരിഹര കാർഷിക തുണ്ടിൽ ദേഹത്തിൽ വാണിക്കുമ്പോൾ നടത്തുന്നു. കഴിഞ്ഞാഴാഴ്ചവരിലെ വിളവടക്കുമുണ്ട് വിവരങ്ങളുണ്ട് പട്ടികയിൽ നൽകിയിട്ടുള്ളത്.

വിവസം	തുംബം
തിക്കൾ	11.82 കീ.ഗ്രാം
ചെമ്പ്	12.5 കീ.ഗ്രാം
ബുധൻ	8.07 കീ.ഗ്രാം
വ്യാഴം	12.46 കീ.ഗ്രാം
വെള്ളി	8.65 കീ.ഗ്രാം

- എ) ഏതു വിവസമാണ് കൂടുതൽ വിളവടക്കുപ്പ് നടന്നത്?
 a) തിക്കൾ b) ചെമ്പ് c) ബുധൻ d) വ്യാഴം
- ഒ) എറുവാം കൂറാം വിളവടക്കുപ്പ് നടന്നത് എത്ര വിവസം ?
- ഓ) വെള്ളിയാഴ്ച കിട്ടിയ വാണിയുടെ തുകക്കണിനേക്കാൾ ഏതുതയയിക്കാണ് തിക്കലാഴ്ച കിട്ടിയത്?
- ഡോ) ലാഡിപ്പ് വിവാദിയുടെ ശംഖാശ തുകം ഏതു?

പ്രവർത്തനങ്ങൾ 7 അളവുപരിശോധന

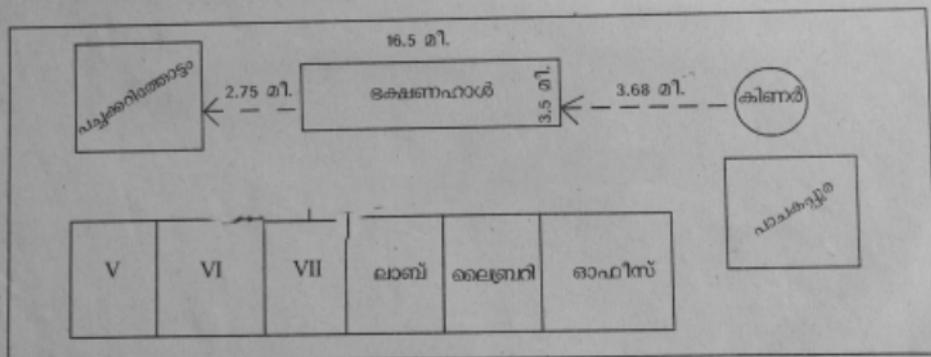
രണ്ട് കുപ്പുക്കാലീസ് ഒക്കെയം 1 മിറ്റർ, 2 മിറ്റർ, 3 മിറ്റർ ... എന്നിങ്ങനെ 12 മിറ്റർ വരെ കൊണ്ടുനാ 12 അളവു പഠിച്ചേണ്ടത്. ഒരു സഖ്യങ്ങൾ എത്രക്കില്ലെങ്കിൽ ഒരു അളവു പാട്ടും കൂടുതൽ ഉപയോഗിക്കണമെന്ന് പാടുള്ളൂ. ഒരു അളവു പാട്ടും തന്നെ വേണമെങ്കിലും ഉപയോഗിക്കണം. അകിൽ



- തുടിൽ എത്രക്കും അളവു പാത്രങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് 12 മിറ്റർ പാൽ അളക്കണമെന്നുണ്ടോ?
- 12 ലെ അളവും ബൈക്കുളം ഗുണനഹിലമായി ഏഴുതുക
- $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 = 900$ എക്കിൽ മുഴുവൻ ഘടകങ്ങളും ഏഴുതി അണക്കാതെ 900 ലെ ഘടകങ്ങൾ ഉണ്ട് എന്ന് കണക്കരുതുക. നിങ്ങൾ കണക്കരാറിയ റിൽ വിശദീകരിക്കുക.

പ്രവർത്തനങ്ങൾ 8 മിത്രയുടെ വിദ്യാഭ്യാസം

മിത്രയുടെ വിദ്യാഭ്യാസത്തിലോടു പുറത്തെല്ലാം ചുവരുടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്.



സ്കൂൾ കിണറിലെ വെള്ളം ഉപയോഗിച്ചുണ്ട് മിത്രയും കൂടുകാരും പച്ചക്കറിയെന്നും നന്ദിക്കുന്നത്.

- കിണറിലോടു അഭിക്ഷിൽ നിന്നും പച്ചക്കറിയെന്നാട്ടുമാറിലെത്താൻ കൂറണ്ണാൽ ഏതു മിറ്റർ നടക്കാം?
- സമചതുരകൃതിയായ പച്ചക്കറിയെന്നാട്ടുമാറിലോടു ചൂറും വെലിക്കട്ടാൽ ഒരു ചുറ്റിൻ 28.56 മീ. കമ്പി വേണം. പച്ചക്കറിയെന്നാട്ടുമാറിലോടു ഒരു വശത്തിലോടു നീളം ഏതു മിറ്റർ?
- ക്രമാംപാദം ഒടക്കൽ ചെയ്യാൻ പി.ടി.എ. ഡേശം തിരുന്നാനില്ല. ക്രമാംപാദാളിലോടു പഠിപ്പിച്ചു?