

പഠന ലക്ഷ്യങ്ങൾ

- ഭാഗങ്ങളെയും മടങ്ങുകളെയും ഗുണനമായി വ്യാഖ്യാനിക്കുന്നു.
- ദിനസംഖ്യയും ഏഞ്ചൽ സംഖ്യയും തമ്മിലുള്ള ഗുണനത്തെ മടങ്ങായും ഭാഗമായും വിശദീകരിച്ച് ഗുണനപഥം കണ്ടെത്തുന്നു.

പാഠ്യകൾ

- ദിനസംഖ്യയെ മറ്റുവസ്തു ഭാഗമായി പറയാൻ കഴിയുന്നു.
- ഒരു ദിനസംഖ്യക്ക് നൂല്യമായ ദിനങ്ങൾ ഏറ്റുതാൻ കഴിയുന്നു.
- ദിന സംഖ്യകളുടെ സങ്കല്പനം.
- മെട്രിക് അളവുകളുടെ പരസ്പര ബന്ധം.

ആശയങ്ങൾ

- 1) ഒരു ദിനസംഖ്യയുടെ നിശ്ചിത മടങ്ങ് കാരണത്തിന് ദിനസംഖ്യയെ മടങ്ങിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന സംഖ്യകൊണ്ട് ഗുണിക്കുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്.
- 2) ഒരു ഏഞ്ചൽസംഖ്യയുടെ നിശ്ചിത ഭാഗം കാരണത്തിന് ഏഞ്ചൽസംഖ്യയെ ഭാഗത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ദിനസംഖ്യ കൊണ്ട് ഗുണിക്കണം.

പ്രവർത്തനങ്ങൾ

പ്രവർത്തനം 1 :

ദേശ ആരമുളള രണ്ട് വൃത്തങ്ങൾ വെച്ച്, ആദ്യത്തെ വൃത്തത്തെ 5 നൂല്യഭാഗമങ്കി അതിൽ മൂന്ന് ഭാഗം റെക്ടേഡ് ചെയ്യാനും, രണ്ടാമത്തെ വൃത്തത്തെ 10 നൂല്യഭാഗമങ്കി അതിൽ ആറ് ഭാഗം റെക്ടേഡ് ചെയ്യാനും കൂടിച്ചേർത്ത് ആദ്യത്തെ പേട്രാ പത്തിൽ ആറ് ഭാഗമാണോ,

അത്തിൻ മൂന്ന് ഭാഗമാണോ വഴുന് എന്ന് ചോദിക്കുന്നു.
അതിന്റെ ചർച്ച.

പ്രവർത്തനം 2 :-

ഒരു വൃത്തം വരച്ച് പത്ത് സൂചിഭാഗമാക്കി ഭൂവശ്യപ്പെടുന്നു.
ആദ്യം മൂന്ന് ഭാഗം പച്ച നിറം കൊണ്ട് ക്രൈം ചെയ്യാൻ പറയുന്നു അത് ഭൂതന്ന മൂന്ന് ഭാഗം മഞ്ഞ നിറം കൊണ്ടു ഭൂതന്ന മൂന്ന് ഭാഗം ചുവപ്പ് നിറം കൊണ്ട് ക്രൈം ചെയ്യാൻ പറയുന്നു.

പച്ചഭാഗത്തിന്റെ ഭിന്നരൂപം $= \frac{3}{10}$

$$\left. \begin{array}{l} \text{പച്ചയും മഞ്ഞയും ചേർന്ന} \\ \text{ഭാഗത്തിന്റെ ഭിന്ന രൂപം} \end{array} \right\} = \frac{3}{10} \text{ ന്റെ } 2 \text{ മടങ്ങ്}$$

$$= \frac{6}{10}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{പച്ചയും മഞ്ഞയും ചുവപ്പും ചേർന്ന} \\ \text{ഭാഗത്തിന്റെ ഭിന്നരൂപം} \end{array} \right\} = \frac{3}{10} \text{ ന്റെ } 3 \text{ മടങ്ങ്}$$

$$= \frac{9}{10}$$

വിലയിരുത്തൽ പ്രശ്നം

- 1) $\frac{1}{3}$ ലിറ്റർ നീളമുള്ള 4 ചരടുകൾ ചേർത്തുവെച്ചാൽ എത്ര നീളമാകും ?
- 2) ഒരു കുപ്പിയിൽ $\frac{3}{4}$ ലിറ്റർ പാലുണ്ടെങ്കിൽ അത് 7 കുപ്പികളിൽ ആകെ എത്ര ലിറ്റർ പാലുണ്ടാകും ?

വിലയിരുത്തൽ സ്തുപകങ്ങൾ

- 1) കിടാശേഷി
- 2) പരസ്പര ബന്ധം കണ്ടെത്തി നിഗമനത്തിൽ എത്തിച്ചേരുന്നത്.
- 3) പ്രശ്ന പരിഹാര ശേഷി.