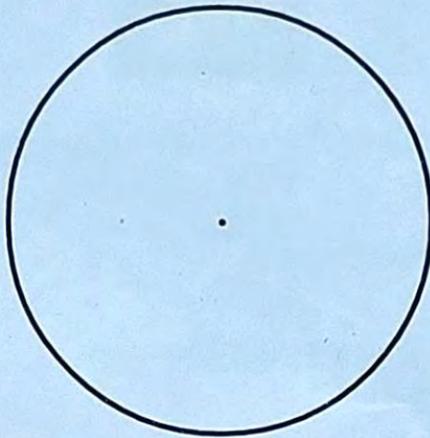


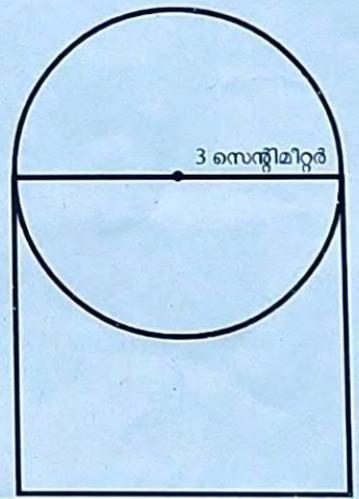
നിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. മൂല്യനിർണ്ണയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് 15 മിനിട്ട് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ഈ സമയം ചോദ്യങ്ങൾ നന്നായി വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കാനുള്ളതാണ്.
2. തന്നിരിക്കുന്ന ഏഴ് മൂല്യനിർണ്ണയ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും അഞ്ച് പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതിയാൽ മതി.

പ്രവർത്തനം 1

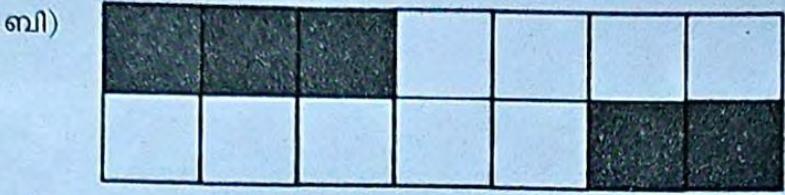
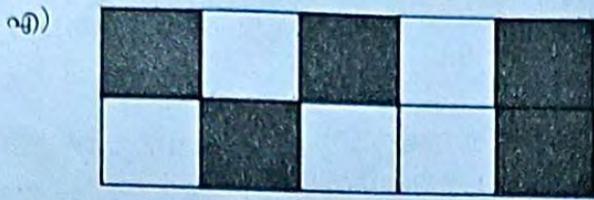


- എ) ഈ വൃത്തത്തിന്റെ ആരം അളന്നെഴുതുക.
- ബി) 4 സെന്റിമീറ്റർ ആരമുള്ള ഒരു വൃത്തം വരയ്ക്കുക. അതിന്റെ വ്യാസം എത്രയാണ്?
- സി) നിങ്ങൾ വരച്ച വൃത്തവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏത്?
- a) കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നു 3 സെന്റിമീറ്റർ അകലെയുള്ള ബിന്ദു വൃത്തത്തിന് പുറത്തായിരിക്കും.
 - b) കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നു 5 സെന്റിമീറ്റർ അകലെയുള്ള ബിന്ദു വൃത്തത്തിനകത്തായിരിക്കും.
 - c) കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നു 3 സെന്റിമീറ്റർ അകലെയുള്ള ബിന്ദു വൃത്തത്തിനകത്തായിരിക്കും.
 - d) കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നു 4 സെന്റിമീറ്റർ അകലെയുള്ള ബിന്ദു വൃത്തത്തിനു പുറത്തായിരിക്കും.
- ഡി) ചിത്രത്തിൽ 3 സെന്റിമീറ്റർ ആരമുള്ള ഒരു വൃത്തവും ഒരു സമചതുരവുമാണ് ഉള്ളത്. സമചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവെത്ര?



പ്രവർത്തനം 2

ചുവടെയുള്ള ഓരോ ചതുരത്തെയും തുല്യ വലുപ്പമുള്ള സമചതുരങ്ങളായി ഭാഗിച്ചിരിക്കുന്നു. ഷെയ്ഡ് ചെയ്ത ഭാഗത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ഭിന്നസംഖ്യ എഴുതുക.



സി) മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങളിൽ ചതുരത്തിന്റെ പകുതി ഭാഗം ഷെയ്ഡ് ചെയ്തത് ഏത് ചിത്രത്തിലാണ്?

ഡി) ഒരു ചതുരം വരച്ച് $\frac{3}{7}$ ഭാഗം ഷെയ്ഡ് ചെയ്യുക.

ഇ) $4\frac{1}{3}$ ന് തുല്യമായ ഭിന്നം താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ഏതാണ്?

- 1) $\frac{3}{13}$ 2) $\frac{13}{3}$ 3) $\frac{12}{3}$ 4) $\frac{13}{4}$

പ്രവർത്തനം 3

- എ) ഒരു ഹാളിന്റെ നീളം 8 മീറ്ററും വീതി 6 മീറ്ററുമാണ്. അതിന്റെ പരപ്പളവ് എത്ര?
- ബി) ഈ ഹാളിന്റെ ഒരു ഭാഗത്ത് 3 മീറ്റർ വീതിയിൽ ചതുരകൃതിയിലുള്ള ഒരു കാബിൻ ഉണ്ടാക്കി. ഇതിന്റെ പരപ്പളവ് 12 ചതുരശ്ര മീറ്റർ ആണ്. കാബിന്റെ നീളം എത്രയാണ്?
- സി) കാബിന്റെ പരപ്പളവിന്റെ എത്ര മടങ്ങായിരിക്കും ഹാളിന്റെ പരപ്പളവ്?
- ഡി) കാബിന്റെ ചുറ്റളവിന്റെ എത്ര മടങ്ങായിരിക്കും ഹാളിന്റെ ചുറ്റളവ്?

പ്രവർത്തനം 4

സുനിൽ 125 രൂപ വിലയുള്ള 12 പുസ്തകങ്ങളും 12 രൂപ വിലയുള്ള 125 പേനകളും വാങ്ങി.

- എ) ആകെ എത്ര രൂപ കൊടുക്കണം?
 - ബി) ആകെ വിലയ്ക്ക് എത്ര പുസ്തകങ്ങൾ വാങ്ങാം?
 - സി) 285 ന്റെ 4 മടങ്ങും 285 ന്റെ 6 മടങ്ങും കൂട്ടിയാൽ, 285 ന്റെ എത്ര മടങ്ങാണ്?
 - ഡി) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ 60×16 ന് തുല്യമല്ലാത്തത് ഏതാണ്?
- 1) 30×32 2) 15×64 3) 120×16 4) 16×60

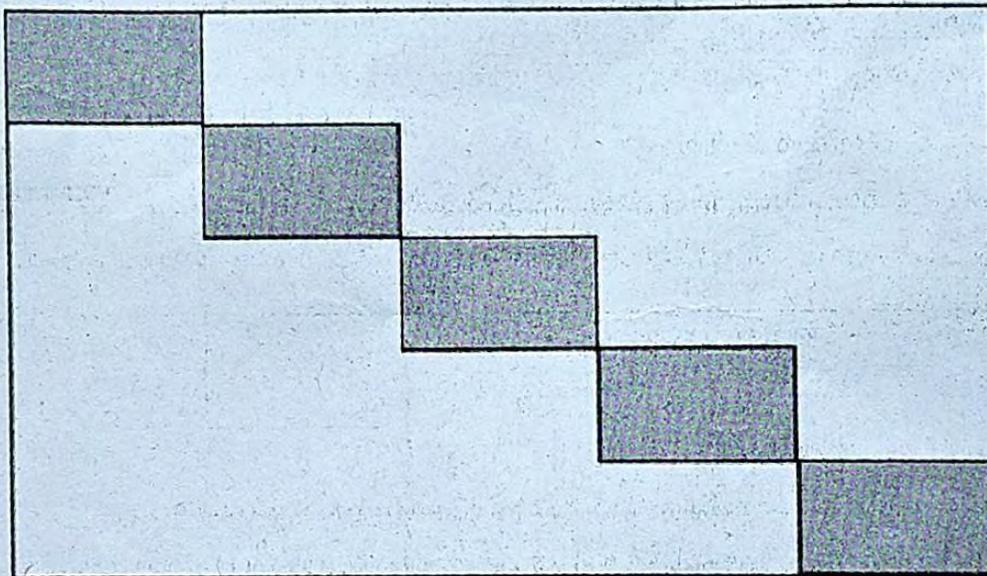
പ്രവർത്തനം 5

- എ) ഒരുപോലെയുള്ള കുറേ ദോശകൾ ഓരോന്നിനെയും 4 സമഭാഗങ്ങളാക്കി മുറിച്ചു.
- അനു അതിൽനിന്ന് 3 കഷണം എടുത്തു. ഒരു ദോശയുടെ എത്ര ഭാഗമാണ് അനു എടുത്തത്?
 - മിനി എടുത്ത കഷണങ്ങൾ ചേർത്തുവെച്ചപ്പോൾ 1 ദോശ മുഴുവനായും കിട്ടി. എത്ര കഷണങ്ങളാണ് മിനി എടുത്തിട്ടുണ്ടാവുക?
 - ബിനുവിനു കിട്ടിയ കഷണങ്ങൾ ചേർത്തുവെച്ചപ്പോൾ $2\frac{1}{4}$ ദോശയുണ്ട്. ബിനു എത്ര കഷണങ്ങളാണ് എടുത്തത്?
- ബി) 7 മീറ്റർ നീളമുള്ള റിബൺ 5 പേർ തുല്യമായി മുറിച്ചെടുക്കുന്നു. ഒരാൾക്ക് എത്ര മീറ്റർ റിബൺ കിട്ടും?
- സി) $\frac{5}{8}$ ന് തുല്യമല്ലാത്ത ഭിന്നം താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ഏതാണ് ?

- 1) $\frac{10}{16}$ 2) $\frac{15}{24}$ 3) $\frac{20}{30}$ 4) $\frac{25}{40}$

പ്രവർത്തനം 6

ഒരു മുറിയിൽ ഒരുപോലെയുള്ള ടൈലുകൾ നിരത്തിയിരിക്കുന്നു.



- ഇത്തരം എത്ര ടൈലുകൾ ഈ മുറിയിൽ നിരത്താൻ കഴിയും?
- ഒരു ടൈലിന്റെ നീളം 60 സെന്റിമീറ്ററും വീതി 30 സെന്റിമീറ്ററും ആണ്. ഒരു ടൈലിന്റെ പരപ്പളവ് എത്ര?
- മുറിയുടെ ആകെ പരപ്പളവെത്ര?

പ്രവർത്തനം 7

എ) 1245 പൂസ്തകങ്ങൾ 12 വിതരണങ്ങളിലായി വിതരണം ചെയ്യുകയാണെങ്കിൽ എത്ര കൈകൾ ഉണ്ടാകും?

ബി) ഒരു കൈകൾ ഉണ്ടാക്കാൻ ഇനി എത്ര പൂസ്തകങ്ങൾ കൂടി വേണ്ടിവരും?

സി) $1245 \div 12$ ന് തുല്യമായത് ഏത്?

- 1) $(12 \div 12) + (45 \div 12)$
- 2) $(120 \div 12) + (45 \div 12)$
- 3) $(1200 \div 12) + (45 \div 12)$
- 4) $(1000 \div 12) + (45 \div 12)$