

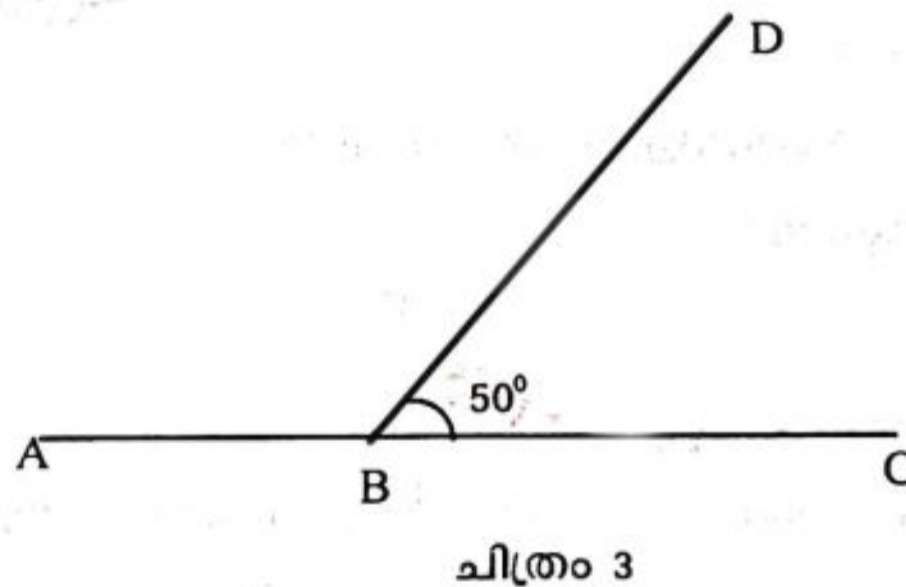
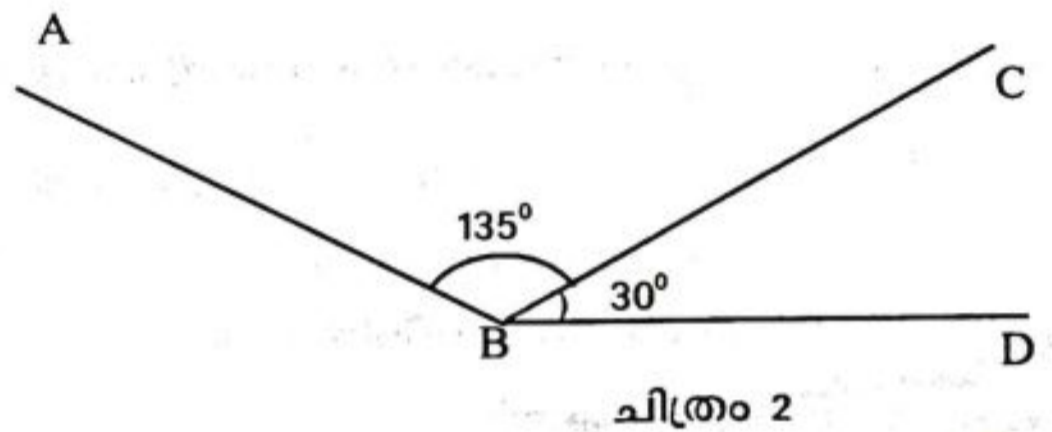
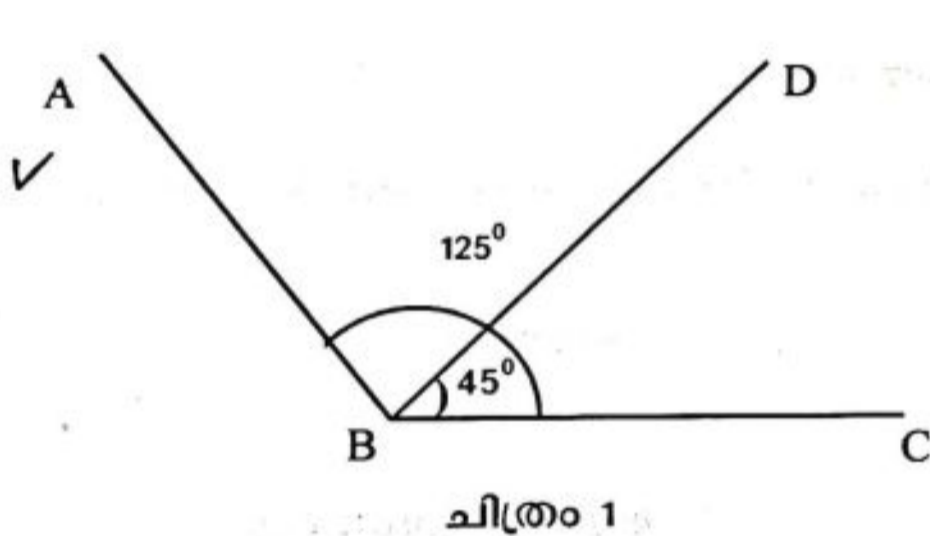
ക്ലാസ് : 6

സമയം: 2 മണിക്കൂർ

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. മൂല്യനിർണ്ണയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് 15 മിനിറ്റ് ചോദ്യങ്ങൾ നന്നായി വായിച്ച് മനസ്സിലാക്കാൻ ഉള്ളതാണ്.
2. തന്നിരിക്കുന്ന 9 മൂല്യനിർണ്ണയ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നിന്ന് ഏതെങ്കിലും 6 എണ്ണത്തിന് മാത്രം ഉത്തരം എഴുതിയാൽ മതി.

പ്രവർത്തനം 1: കോണുകൾ കണ്ടെത്താം



- a) ഒന്നാമത്തെ ചിത്രത്തിൽ $\angle ABD$ യുടെ അളവെത്രം?
- b) മൂന്നാമത്തെ ചിത്രത്തിൽ $\angle ABD$ യുടെ അളവെത്രം?
- c) ചിത്രം 2 മട്ടം മാത്രം ഉപയോഗിച്ച് വരയ്ക്കുക.

പ്രവർത്തനം 2 : വയസ് കണ്ടെത്താം

6A ക്ലാസിൽ ആകെ 24 കുട്ടികളുണ്ട്. ഇതിൽ 5 പേർ 11 വയസ് ഉള്ളവരും 14 പേർ 12 വയസ് ഉള്ളവരുമാണ്. ബാക്കിയുള്ളവർക്ക് 13 വയസ് വീതമാണുള്ളത്.

- a) 6A ക്ലാസിൽ 13 വയസുള്ള എത്ര പേരുണ്ടാകും ?
- b) 6A ക്ലാസിലെ കുട്ടികളുടെ ആകെ വയസ് എത്ര?
- c) ഈ ക്ലാസിലെ കുട്ടികളുടെ ശരാശരി വയസ് കണ്ടുപിടിക്കുക.

പ്രവർത്തനം 3 : പാൽക്കണക്ക്

അമ്മുവിന്റെ വീട്ടിൽ എല്ലാ ദിവസവും ഒരേ അളവിലാണ് പാൽ വാങ്ങുന്നത്. ഒരു ദിവസം വാങ്ങുന്ന പാലിന്റെ $\frac{4}{5}$ ഭാഗം ചായയ്ക്കുള്ളതും ബാക്കി ഭാഗം അമ്മുവിന് കുടിക്കാനുള്ളതുമാണ്.

- a) ആകെ വാങ്ങുന്ന പാലിന്റെ എത്ര ഭാഗമാണ് അമ്മു കുടിക്കുന്നത്?
- b) അമ്മു ഒരു ദിവസം $\frac{1}{4}$ ലിറ്റർ പാൽ ആണ് കുടിക്കുന്നതെങ്കിൽ ഒരു ദിവസം വാങ്ങുന്ന പാലിന്റെ അളവെത്ര?
- c) അമ്മുവിന്റെ വീട്ടിൽ ഒരാഴ്ച വാങ്ങുന്ന പാലിന്റെ അളവെത്ര?

പ്രവർത്തനം 4 : ഘടകങ്ങൾ കണ്ടെത്താം

- a) 12 നെ അഭാജ്യസംഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതിയത് നോക്കൂ.

$$12 = 2 \times 2 \times 3$$

എങ്കിൽ 12 ന്റെ ഘടകങ്ങളുടെ എണ്ണം എത്ര?

- b) 108 നെ അഭാജ്യഘടകങ്ങളാക്കി എല്ലാ ഘടകങ്ങളും പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

പ്രവർത്തനം 5 : ജലവിതരണം

ഒരു ജലസംഭരണിയുടെ അകത്തെ നീളം 5 മീറ്ററും വീതി 4 മീറ്ററും ഉയരം 3 മീറ്ററും ആണ്.

- a) ജലസംഭരണിയുടെ ഉള്ളളവ് എത്രയാണ്?
- b) ഒരു ദിവസത്തെ ജലവിതരണത്തിന് ശേഷം സംഭരണിയിൽ 40 ഘനമീറ്റർ വെള്ളമുണ്ട്. എങ്കിൽ എത്ര ഉയരത്തിൽ വെള്ളമുണ്ട്?
- c) ആ ദിവസം എത്ര ലിറ്റർ വെള്ളമാണ് വിതരണം ചെയ്തത്?

പ്രവർത്തനം 6 : രാജുവിന്റെ പുനോട്ടം

രാജുവിന്റെ ചതുരാകൃതിയിലുള്ള പുനോട്ടത്തിന്റെ നീളം 2 മീറ്റർ 65 സെന്റീമീറ്ററും വീതി 1.45 മീറ്ററും ആണ്.

- a) പുനോട്ടത്തിന്റെ നീളം ദശാംശരൂപത്തിൽ എഴുതുക.
- b) പുനോട്ടത്തിന്റെ വീതിയേക്കാൾ എത്ര കൂടുതലാണ് നീളം?

c) രാജുവിന്റെ പുനോട്ടത്തിന്റെ പരപ്പളവ് കണ്ടെത്തുക.

പ്രവർത്തനം 7 : വരവും ചെലവും

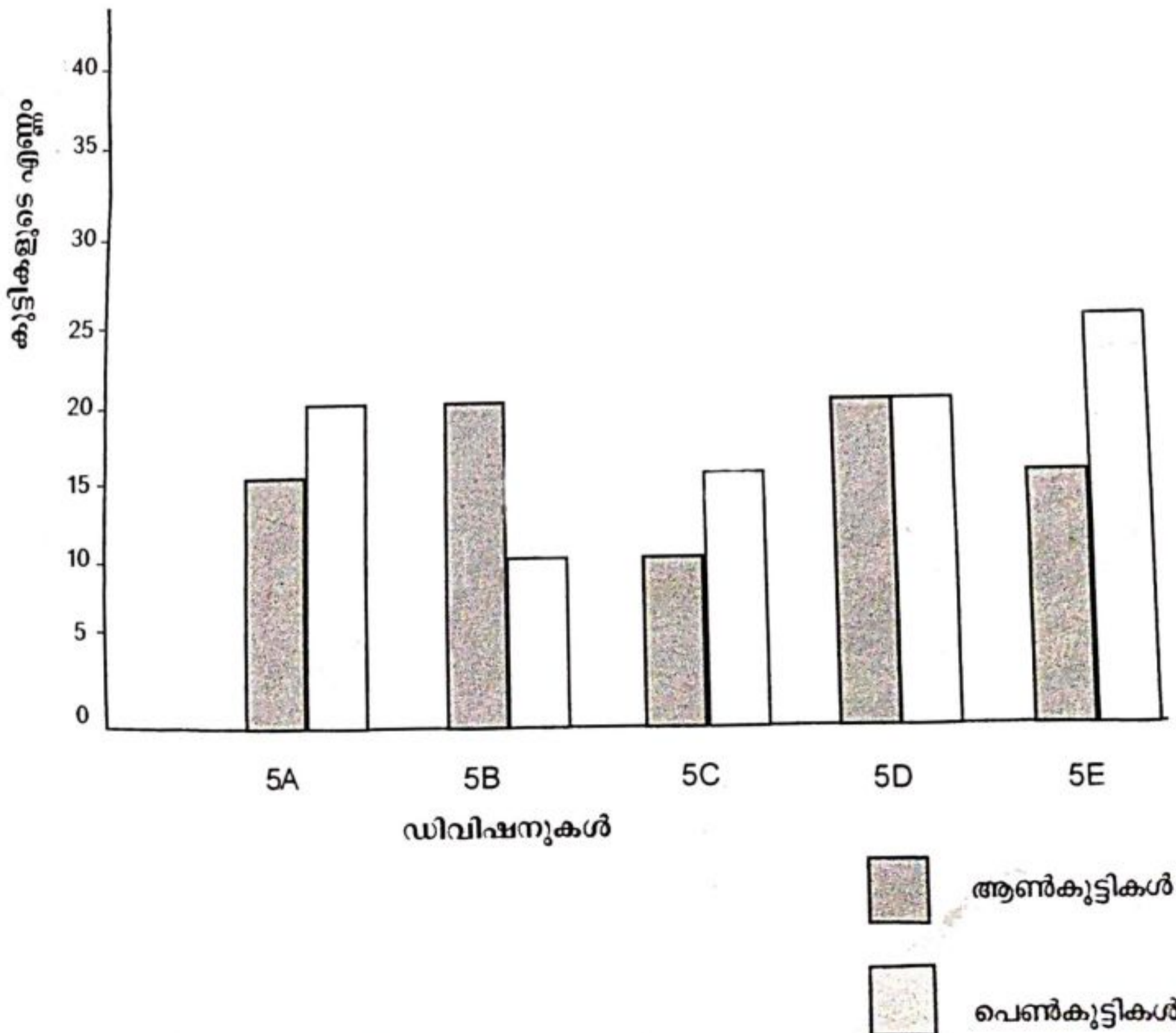
രാമുവിന്റെ മാസവരുമാനം 12,500 രൂപയാണ്. ഇതിന്റെ 15% മകന്റെ പഠനത്തിന് വേണ്ടിയും 2500 രൂപ വായ്പാ തിരിച്ചടവിനുവേണ്ടിയും ചെലവാക്കി. ബാക്കി തുകയുടെ $\frac{1}{5}$ ഭാഗം സമ്പാദ്യവുമാണ്.

- a) മകന്റെ പഠനത്തിന് ചെലവാകുന്ന തുക എത്ര?
- b) വായ്പാ തിരിച്ചടവ് ആകെ തുകയുടെ എത്ര ശതമാനമാണ്?
- c) രാമുവിന്റെ ഒരു മാസത്തെ സമ്പാദ്യം എത്ര രൂപയാണ്?

പ്രവർത്തനം 8 : ചതുരചിത്രം


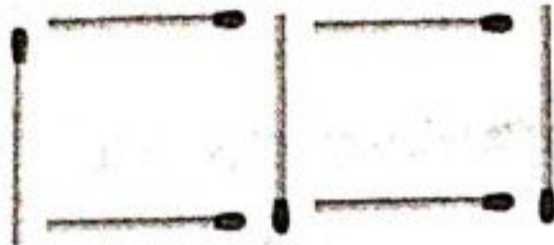


ഒരു സ്കൂളിലെ അഞ്ചാം ക്ലാസിൽ അഞ്ച് ഡിവിഷനുകൾ ഉണ്ട്. ഈ ഡിവിഷനുകളിലെ ആൺ കുട്ടികളുടെയും പെൺകുട്ടികളുടെയും എണ്ണത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ചതുരചിത്രമാണ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്.

- a) ഏത് ഡിവിഷനിലാണ് ആൺകുട്ടികളുടെയും പെൺകുട്ടികളുടെയും എണ്ണം തുല്യമായിട്ടുള്ളത്?
- b) 5A യിലും 5D യിലും കൂടി ആകെ ആൺകുട്ടികൾ എത്ര? ആകെ പെൺകുട്ടികൾ എത്ര?
- c) അഞ്ചാം ക്ലാസിൽ ആകെ എത്ര പെൺകുട്ടികൾ ഉണ്ട്?



പ്രവർത്തനം 9 : ചതുരങ്ങൾ ചേർത്തുവയ്ക്കാം

തീപ്പെട്ടിക്കമ്പുകൾ ഉപയോഗിച്ച് മനു ഉണ്ടാക്കിയ ചതുരങ്ങളാണ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്

ചതുരം	കമ്പുകളുടെ എണ്ണം
	4
	7
	10

<p>.....</p>

- a) പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക
- b) ചതുരങ്ങളുടെ എണ്ണവും തീപ്പെട്ടിക്കമ്പുകളുടെ എണ്ണവും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം എങ്ങനെ പറയാം?
- c) അക്ഷരങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ഈ ബന്ധത്തെ എങ്ങനെ സൂചിപ്പിക്കാം?