

ചോസ് : 7

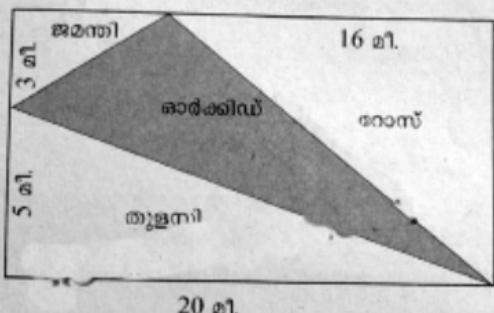
സന്നിതി

സമയം: 2 മണിക്കൂർ

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. മുല്യനിർണ്ണയ പ്രാഖ്യാനങ്ങൾ ആംഗിൾക്കുന്നിൽ മുൻ 15 കിലീറ്റർ സാഹചര്യം സാധ്യമാണ്. ഇതു സാധ്യ പ്രാഖ്യാനം നാനാശ്വര വായിച്ചു മനസിലാണെന്നുള്ളതാണ്.
2. തന്നിലിക്കുന്ന 8 മുല്യനിർണ്ണയ പ്രാഖ്യാനങ്ങളിൽ നിന്ന് ഏതൊക്കെല്ലം 6 എബ്രൂസിൽന് മാറ്റം ഉണ്ടെന്നുള്ളിട്ടുണ്ട് എന്തി.

പ്രവർത്തനം 1 പ്രാഖ്യാനം



ചാരുതാകൃതിയായ ഒരു പ്രാഖ്യാനാട്ടമിലെ നിലൈ 20 മീറ്ററും വീതി 8 മീറ്ററുമാണ്. തന്നെന്നു ചിത്ര ആണിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നതും പാശിക്കുവായി പാലപ്പെട്ടിരിക്കുവായി നട്ടുപിടിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

എ) തന്നെ നട്ടുപിടിക്കുവായി സൗകര്യം നാലുഭാഗങ്ങളിലിട്ടുന്നവയിൽ എത്രാണ്?

- a)  $16 \times 3$       b)  $16 \times 5$       c)  $20 \times 8$       d)  $16 \times 8$

ബി) ഒരു തന്നെ നട്ടുപിടിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന സമലാപനിലെ പരമ്പരാവുത്ത്?

സി) തുലസി നട്ടുപിടിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന സമലാപനക്കാഡി എന്ന കുട്ടത്വാംഗം തന്നെ നട്ടുപിടിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന സമലാപനിലെ പരമ്പരാവ്?

ഡി) ഓൺകെഡ് നട്ടുപിടിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന സമലാപനിലെ പരമ്പരാവുത്ത്?

പ്രവർത്തനം 2 വർഗ്ഗമുത്ത്

$$1 = 1^2$$

$$1+3 = 2^2$$

$$1+3+5 = 3^2$$

$$1+3+5+7 = 4^2$$

എ) ഇപ്പോഴേക്കാല പരമാത്മയെ വിശ്വാസിക്ക.

ബി) 9 ദിവസം തുടർച്ചയായ കുറു ചുനാവൃക്ഷം കുഴിയപ്പോൾ 3120 സീറീസ് കിട്ടി.  
3120 ദിവസം ഏറ്റവും അടുത്ത പുണിനാൾ നാലവും എൽപ്പുകൾ?

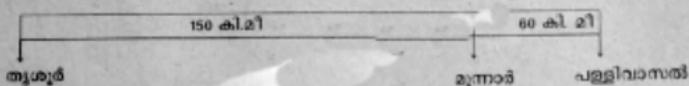
- a) 3145      b) 3136      c) 3138      d) 3142

ബി) 1 മുന്തിർ തുടർച്ചയായ എല്ലാ ചുനാവൃക്ഷം പുണിനാൾ മുകളിൽ കണക്കാക്കിയ പുണിനാൾ സാമ്പത്തികമായി?

ഡി) 57 ദിവസം ഗുണനിക്രമം കണക്കുപിടിക്കുക. റിനി വിശദിക്കിക്കുക.

### പ്രവർത്തനം 3 വിനോദസഞ്ചാര

ഒരു ദിവസം സംഘവും തുമ്പൻ നിന്ന് മുന്നാറിലേക്ക് വിനോദസഞ്ചാരം സമയംമാർക്ക് അനുഭവ്യമാണ്. മുന്നാറിലേക്ക് തുടർച്ചയായി കാണിക്കുകയോളുന്നു.



ആമുൻ നിന്ന് മുന്നാറിലേക്ക് 50 കിലോമീറ്റർ / കണക്കുമുൻ വിനോദസഞ്ചാരം യഥാർത്ഥ പെയ്സ്കൾ. മുന്നാറിൽ നിന്ന് പള്ളിവാസലിലേക്ക് എത്രയാണ്? മുന്നാറിലേക്ക് സമയമെടുത്തു.

എ) തുമ്പൻ നിന്ന് മുന്നാറിലേക്കാണ് എല്ലാ സമയങ്ങളുണ്ട്?

ബി) മുന്നാറിൽ നിന്ന് പള്ളിവാസലിലേക്കുള്ള യാത്രയുടെ ശൈലിയും വേഗം എത്ര?

ബി) മുഴുവൻ യംഗുക്കുട യാത്രയും വേഗം എത്ര?

### പ്രവർത്തനം 4 പ്രോജക്ട്

തീരുമാനം നിർക്കിണ്ടാണ് കഴിയുന്ന അളവുകൾ കണക്കാക്കാനുള്ള പ്രോജക്ട് പൊതുക്കാക്കാൻ സന്ദർഭം.

എ) താഴെ കണക്കുക്കാവലിൽ ഒരു പ്രോജക്ടം വരുത്താൻ കഴിയുന്ന അളവുണ്ട്?

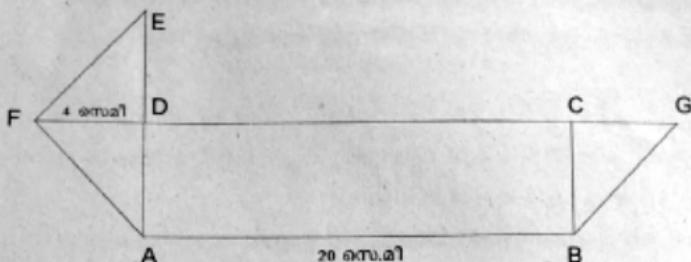
- a) 8 ഓ.എ, 4 ഓ.എ, 3 ഓ.എ  
b) 9 ഓ.എ, 5 ഓ.എ, 12 ഓ.എ  
c) 5 ഓ.എ, 5 ഓ.എ, 10 ഓ.എ  
d) 6 ഓ.എ, 7 ഓ.എ, 15 ഓ.എ

ബി) തീരുമാനങ്ങൾ വരുത്താൻ കഴിയുന്ന അളവുകൾ താഴീലുള്ള ഖന്യം എന്നാണ്?

ബി) മുന്ന് വഡങ്ങളും 7 ഓ.എ തുറ പ്രോജക്ടം ABC വരുത്താൻ

ഡി) ഇപ്പോൾ കാണുവുകൾ എത്ര?

**പ്രവർത്തനങ്ങൾ 5 പാപ്പലുവെച്ച്**



പിടിക്കാൻ വരുത്തം ABCD യുടെ പരപ്പളവ് 40 ച. സെ.മീ.,  $AD = DE$ .

എ)  $AD$  യുടെ നീളം എത്ര സെ.മീ?

- a) 5 സെ.മീ.      b) 10 സെ.മീ.      c) 4 സെ.മീ.      d) 8 സെ.മീ.

ബി)  $\triangle AEF$  റഹ് പാപ്പലുവെച്ച്?

സി)  $\triangle BCG$  യുടെ പരപ്പളവ് 6 ച.സെ.മീ. ഒരുയാൽ  $CG$  യുടെ നീളം എത്ര സെ.മീ?

ഡി) ഒരു പാപ്പലേറ്റ് ഓഫീസ് പാപ്പലുവെച്ച്?

**പ്രവർത്തനം 6 തീവണ്ടിയായ്ക്കു**

250 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു തീവണ്ടി 90 കി.മീ / മണിക്കൂറിൽ വേഗത്തിൽ സഞ്ചയിക്കുന്നു.

എ) ഒരു സെക്കന്റിൽ ഈ തീവണ്ടി എത്ര ദൂരം സഞ്ചയിക്കും?

ബി) ഒരു സെക്കന്റിൽ എത്ര ദൂരം സഞ്ചയിക്കും ഒരു കെന്ദ്രപൊക്കാൻ ഈ തീവണ്ടി എത്ര സമയമടങ്കും?

സി) 225 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു സൂംഡോഫോൺ കടന്ന് പോകാൻ തീവണ്ടിയിൽ എത്ര സമയം വേണാം?

**പ്രവർത്തനം 7 വരയ്ക്കാം അളുവോ**

എ)  $PQ = 6.5$  സെ.മീ,  $\angle P = 50^\circ$ ,  $\angle Q = 80^\circ$  എന്നീ അളവുകളിൽ  $\triangle PQR$  വരയ്ക്കുക.

ബി)  $\angle R$  റഹ് അളുവെച്ച്?

സി) QR റഹ് നീളം എത്ര സെ.മീമീറ്റർ?

പ്രവർത്തനങ്ങൾ വരുമാം നോക്കും വിനിക്കും

മാസ്യവില്ല കൂടിൽ 120 ടുപയും മഹിയുടെ കൂടിൽ 180 ടുപയും ഉണ്ട്.

എ) മഹിയുടെയും മാസ്യവില്ലയും കൂടിൽ ഉള്ള തുകകളുടെ അംശബന്ധം എന്ത്?

- a) 3:2      b) 2:3      c) 6:5      d) 5:9

സി) മഹിയുടെ അംശ 60 ടുപ കുടി ചൊടുത്തു. അംശബന്ധം തുല്യമാക്കണമെന്തിൽ മാസ്യവില്ല മുൻ ഏതു ടുപ കുടി കിട്ടണം?

സി) അഞ്ചു 800 ടുപയാണ് ഉണ്ടായിരുന്നതെങ്കിൽ മുത്തേ അംശബന്ധത്തിൽ ഒരു ടുപയുടെയും മെക്കവാം എത്ര ടുപ വരിതു ഉണ്ടാകും?