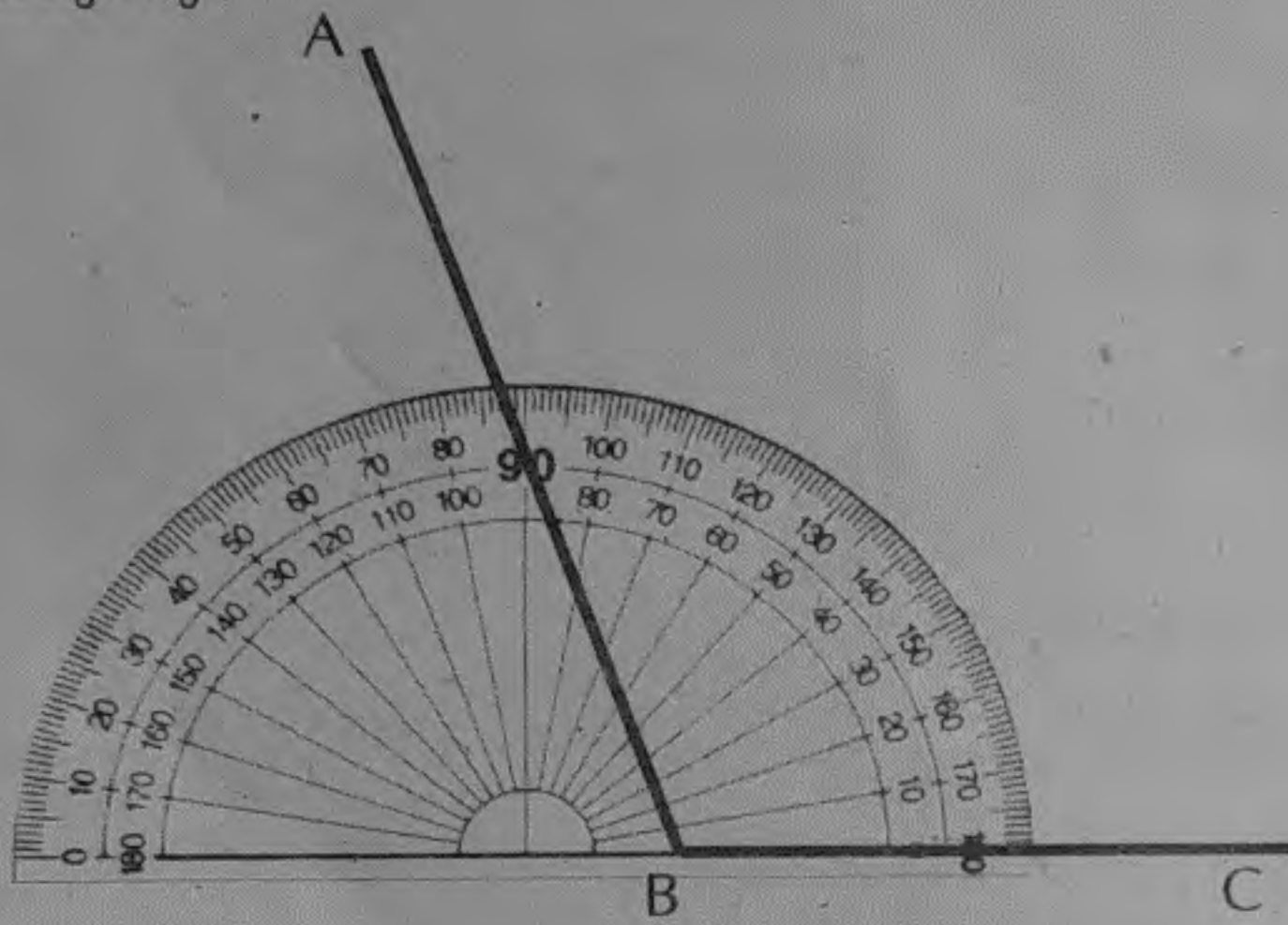


നിർദ്ദേശങ്ങൾ

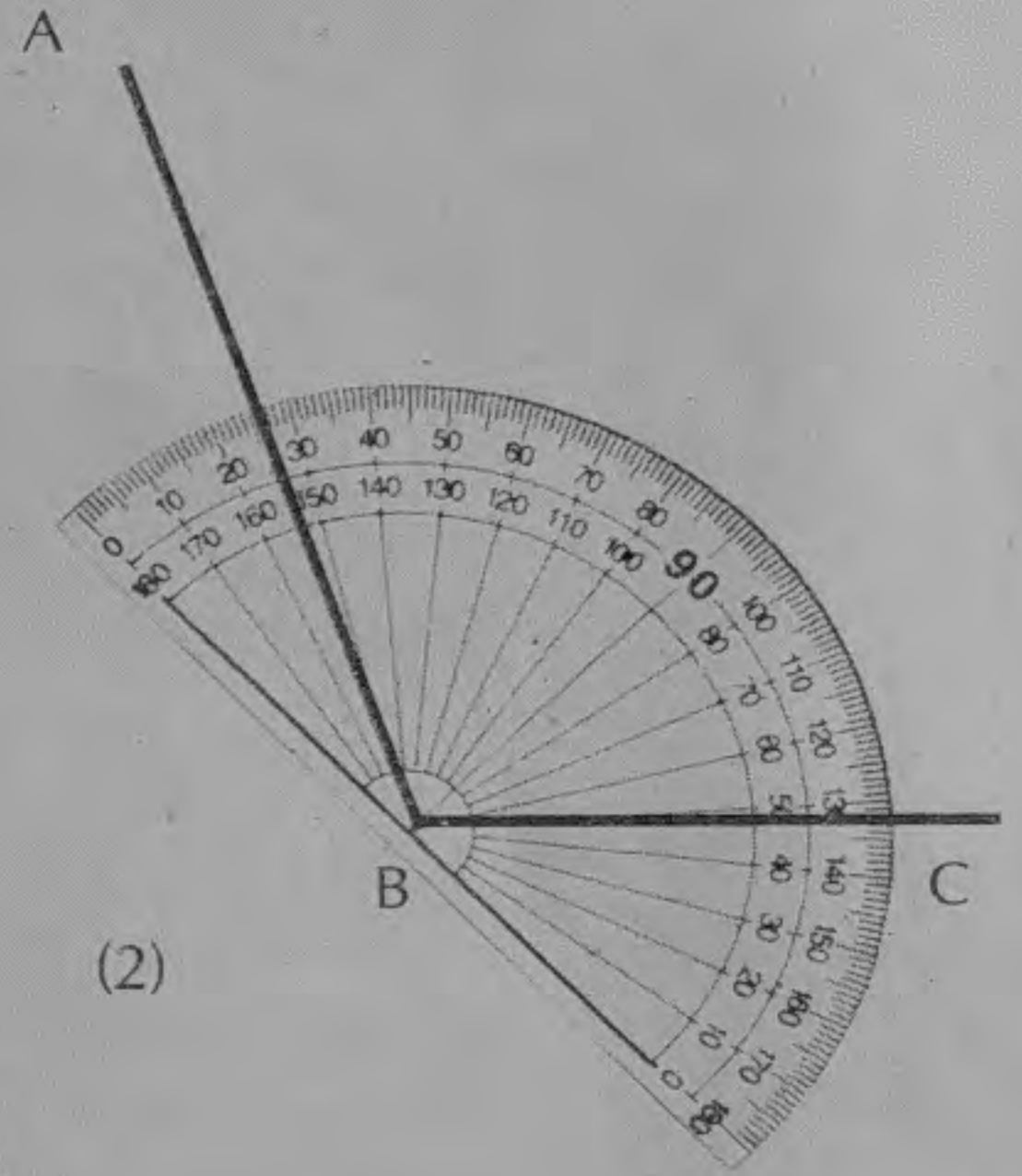
1. മൂല്യനിർണയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് 15 മിനുട്ട് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ഈ സമയം ചോദ്യങ്ങൾ നന്നായി വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കാനുള്ളതാണ്.
2. തന്നിരിക്കുന്ന എട്ട് മൂല്യനിർണയ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നിന്ന് ഏതെങ്കിലും ആറ് എണ്ണത്തിന് മാത്രം ഉത്തരം എഴുതിയാൽ മതി.

പ്രവർത്തനം 1 - ശരിയേത്....?

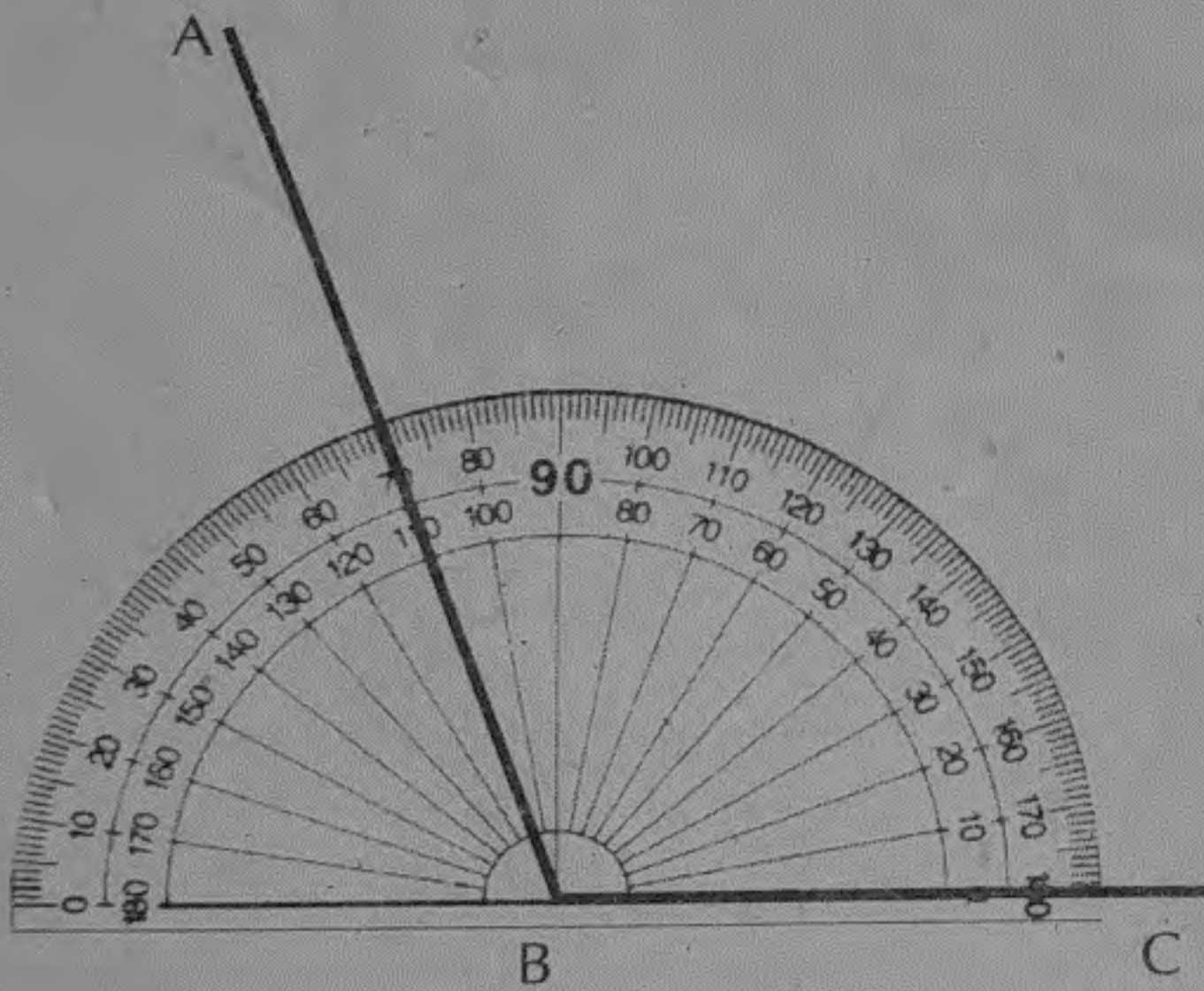
ഒരു ക്ലാസിൽ കോൺ അളക്കാനുള്ള വർക്ക്ഷീറ്റ് എല്ലാവർക്കും നൽകി. ഓരോരുത്തരും കോൺമാപിനി ഉപയോഗിച്ച് ചിത്രത്തിലെ കോണിന്റെ അളവ് കണ്ടെത്തണം. ക്ലാസിലെ കുട്ടികൾ പല വിധത്തിലാണ് കോൺമാപിനി ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഇതിൽ 4 വിധം ചുവടെ കൊടുക്കുന്നു.



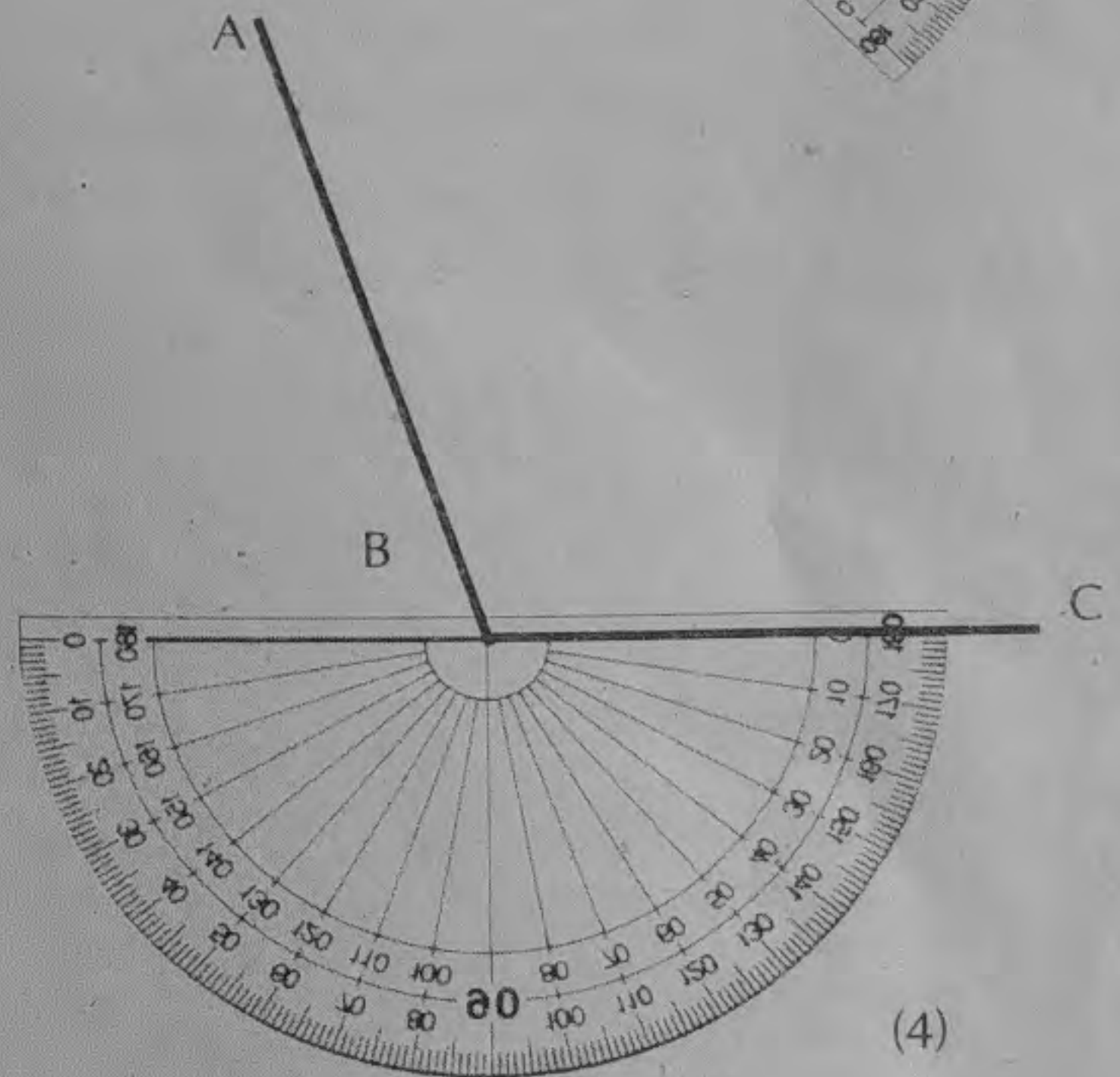
(1)



(2)



(3)



(4)

- എ) ശരിയായ രീതിയിൽ ക്രമീകരിച്ചത് എത്രമാത്രെ ചിത്രമാണ്?
- ബി) കോണിന്റെ ശരിയായ അളവ് എത്രയാണ്?
- സി) ചിത്രത്തിലെ കോണിന്റെ പകുതി അളവിൽ $\angle PQR$ വരയ്ക്കുക.

പ്രവർത്തനം 2 - സാധനങ്ങൾ വാങ്ങിയാലോ....

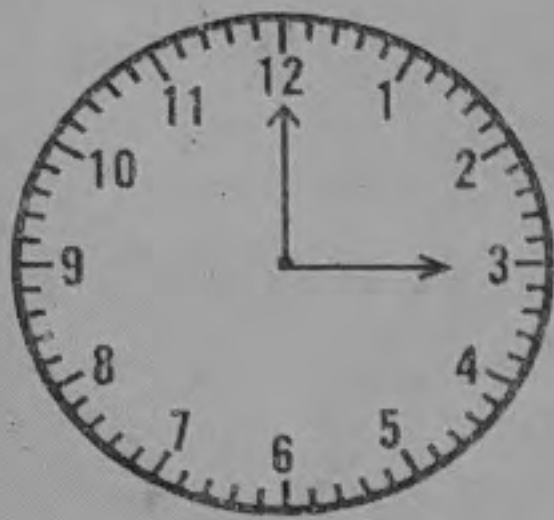
ഉച്ചഭക്ഷണത്തിന് സ്കൂളിലേയ്ക്ക് വാങ്ങിയ സാധനങ്ങളുടെ അളവാണ് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്.

സാധനങ്ങൾ	സാധനങ്ങളുടെ അളവ്	1 കി.ഗ്രാമിന്റെ വില	ആകെ വില
തക്കാളി	2 കി.ഗ്രാം.	20½ രൂപ	41 രൂപ
കിഴങ്ങ്	3½ കി.ഗ്രാം	25 രൂപ	
കടല	5 കി.ഗ്രാം	30½ രൂപ	
പരിപ്പ്	2¼ കി.ഗ്രാം	32 രൂപ	

- എ) സാധനങ്ങളുടെ ആകെ ഭാരം എത്രയാണ്?
- ബി) പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.
- സി) ഏറ്റവും കൂടുതൽ വില കൊടുക്കേണ്ടി വന്നത് ഏത് ഇനത്തിനാണ്?

പ്രവർത്തനം 3 - ക്ലോക്കും സൂചിയും

മൂന്ന് ക്ലോക്കുകളിലെ സമയത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ചിത്രം ശ്രദ്ധിക്കൂ.



A



B



C

- എ. ചിത്രത്തിലെ സൂചികൾ - 'മട്ടം, മട്ടത്തേക്കാൾ കൂടുതൽ, മട്ടത്തേക്കാൾ കുറവ്' - എന്ന ക്രമത്തിൽ വരുന്നത് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ്?
- 1) A, B, C 2) A, C, B 3) B, C, A 4) C, B, A
- ബി. ക്ലോക്ക് A യിലെ സമയം 3 മണിയാണ്. 3.15 ആകുമ്പോൾ മിനുട്ടു സൂചി എത്ര ഡിഗ്രി കറങ്ങിയിരിക്കും?
- സി. സമയം 4 മണി കാണിക്കുന്ന സൂചികളോടുകൂടിയ ഒരു ക്ലോക്ക് വരച്ച് കോണളവ് എഴുതുക.

പ്രവർത്തനം 4 - ക്രിക്കറ്റ്

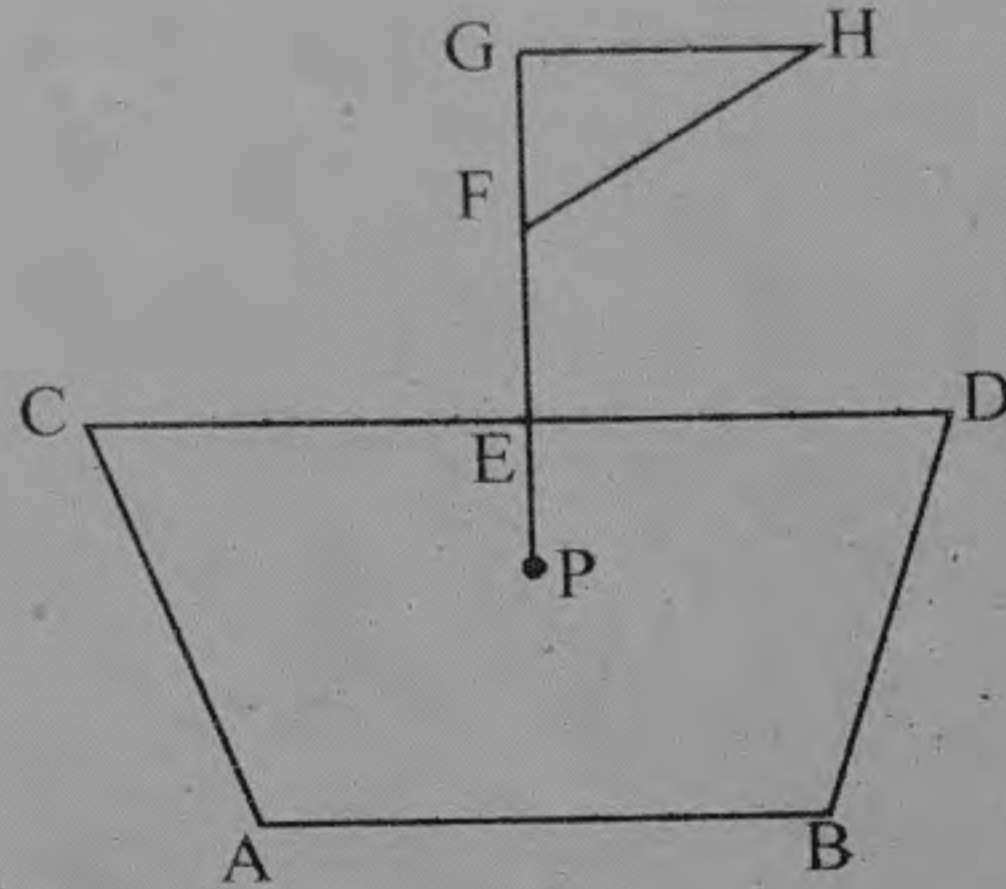
ഇന്ത്യൻ ക്രിക്കറ്റ് താരങ്ങൾ ഒരു പരമ്പരയിൽ വിവിധ മാച്ചുകളിലായി നേടിയ സ്കോറുകൾ ചുവടെ കൊടുക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	കളിക്കാരന്റെ പേര്	മാച്ച് 1	മാച്ച് 2	മാച്ച് 3	മാച്ച് 4	മാച്ച് 5	ശരാശരി സ്കോർ
1	ശിഖാർ ധവാൻ	35	40	45	50	55	
2	രവീന്ദ്ര ജഡേജ	35	62	33	30	കളിച്ചിട്ടില്ല	
3	രോഹിത് ശർമ	43	32	35	33	57	40
4	വിരാട് കോഹ്ലി	38	36	42	കളിച്ചിട്ടില്ല	48	

- എ. ശിഖാർ ധവാന്റെ സ്കോർ, ഓരോ മാച്ചിലും ഒരു ശ്രേണിയായാണ് പോകുന്നത്. ഇദ്ദേഹത്തിന്റെ ശരാശരി സ്കോർ എത്ര? കണ്ടെത്താനുള്ള എളുപ്പവഴി എന്താണ്?
- ബി. ഓരോരുത്തരുടേയും ശരാശരി സ്കോർ കണ്ടെത്തി പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.
- സി. മാൻ ഓഫ് ദി സീരീസായി (കൂടിയ ശരാശരി സ്കോർ ഉള്ള കളിക്കാരൻ) തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടാൻ അർഹതയുള്ളത് ആര്?

പ്രവർത്തനം 5 - കൊടിമരം

രാജുവിന്റെ വിദ്യാലയത്തിലെ കൊടിമരത്തിന്റെ രേഖാചിത്രം കണ്ടല്ലോ?



- എ. ചിത്രത്തിൽ ആകെ എത്ര കോണുകൾ ഉണ്ട്?
- ബി. ഏതിനും കോണുകളാണ് കൂടുതലുള്ളത്?
- സി. ഓരോ ഇനവും തരംതിരിച്ച് പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.

മട്ടത്തേക്കാൾ കൂടുതൽ (കോണിന്റെ പേര്)	മട്ടത്തേക്കാൾ കുറവ് (കോണിന്റെ പേര്)	മട്ടകോൺ (കോണിന്റെ പേര്)
.....
.....
.....

പ്രവർത്തനം 6 - ക്ലാസ് ലൈബ്രറി

ക്ലാസ് ലൈബ്രറി ഒരുക്കുന്നതിലേയ്ക്കായി 6-ാം ക്ലാസിലെ വിവിധ ഡിവിഷനുകളിൽ നിന്ന് കുട്ടികൾ ശേഖരിച്ച സംഭാവനയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിവരങ്ങളാണ് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്.

ഡിവിഷൻ	കുട്ടികളുടെ എണ്ണം	സംഭാവന (രൂപ)	ശരാശരി
6 A	20	500
6 B	800	32
6 C	30	50

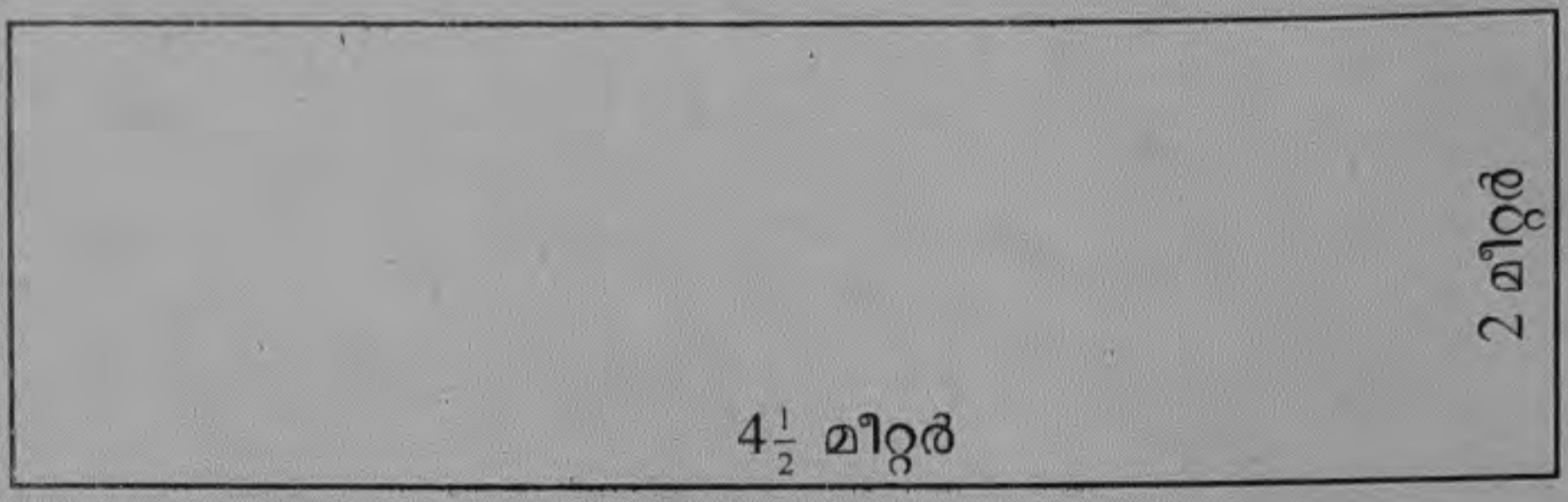
- എ. പട്ടിക വരച്ച് വിട്ടഭാഗം പൂരിപ്പിക്കുക.

- ബി. 6A യിൽ ഒരു കുട്ടികുടി ചേർന്നപ്പോൾ ശരാശരിയിൽ 5 രൂപയുടെ വർധനവ് ഉണ്ടായി എങ്കിൽ പുതിയ കുട്ടി വന്നപ്പോൾ 6A ക്ലാസിൽ നിന്നും ലഭിച്ച സംഭാവന താഴെ പറയുന്നതിൽ ഏതാണ്?
1. $30 \times 20 = 600$
 2. $30 \times 21 = 630$
 3. $25 \times 20 = 500$
 4. $25 \times 21 = 525$

1

പ്രവർത്തനം 7 - സ്കൂൾ നവീകരണം

രാജുവിന്റെ സ്കൂൾ നവീകരിക്കാൻ ജനകീയ സമിതി തീരുമാനിച്ചു. രാജുവിന്റെ ക്ലാസിന്റെ വരാന്ത ടൈൽ ആക്കണമെന്ന് അവർ തീരുമാനിച്ചു. വരാന്തയുടെ സ്കെച്ച് തയ്യാറാക്കിയത് നോക്കൂ.



- എ. ചതുരാകൃതിയിലുള്ള വരാന്തയുടെ പരപ്പളവ് എത്രയാണ്?
- ബി. വരാന്ത ടൈൽ ചെയ്യുന്നതിന് $\frac{1}{2}$ മീറ്റർ വശമുള്ള എത്ര സമചതുര ടൈൽസ് വേണ്ടിവരും?
- സി. വരാന്തയുടെ പരപ്പളവിന്റെ എത്ര ഭാഗമാണ് ഒരു ടൈലിന്റെ പരപ്പളവ്?
- ഡി. വരാന്തയുടെ പണി പൂർത്തിയായി കഴിഞ്ഞാൽ നീളത്തിൽ എത്ര ടൈലുകൾ പാകിയിരിക്കും?

പ്രവർത്തനം 8 - രാമുവിന്റെ തോട്ടം

ഖാദറും ഫ്രാൻസിസും തെങ്ങുകയറ്റ തൊഴിലാളികളാണ്. രാമുവിന്റെ 2 തോട്ടങ്ങളിൽ തെങ്ങുകയറുന്നത് ഇവരാണ്. തോട്ടങ്ങളിലെ തെങ്ങുകളുടെ എണ്ണം താഴെ പറയും പ്രകാരമാണ്.

തോട്ടം 1	തോട്ടം 2
<p>400 തെങ്ങ്</p>	<p>332 തെങ്ങ്</p>

ഖാദർ 5 ദിവസം കൊണ്ട് തോട്ടം 1 ലും ഫ്രാൻസിസ് 4 ദിവസം കൊണ്ട് തോട്ടം 2 ലും തെങ്ങയിടൽ പൂർത്തിയാക്കി.

- എ. ഓരോരുത്തരും ഒരു ദിവസം കയറുന്ന ശരാശരി തെങ്ങുകളുടെ എണ്ണം എത്രയാണ്?
- ബി. ശരാശരിയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ആരാണ് മികച്ച തെങ്ങയിടൽ തൊഴിലാളി? എന്തുകൊണ്ട്?
- സി. രണ്ടുപേരുടെയും ശരാശരിയിലുള്ള വ്യത്യാസം എത്രയാണ്?