

ക്ലാസ് : 5

സമയം : 2 മണിക്കൂർ

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

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

പ്രവർത്തനം 1 - കായികമേള

ഉപജില്ലാ കായികമേളയിൽ 5 സ്കൂളുകൾക്ക് ലഭിച്ച പോയിന്റുകൾ ചിത്രരൂപത്തിൽ പട്ടികയിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

സ്കൂൾ	പോയിന്റ്	ആകെ
A		46
B		48
C		.....
D		.....
E		.....

- 10 പോയിന്റ്

- 5 പോയിന്റ്

- 3 പോയിന്റ്

- എ) C, D, E എന്നീ സ്കൂളുകൾക്ക് കിട്ടിയ പോയിന്റുകൾ എഴുതുക
- ബി) ഏറ്റവും കൂടുതൽ പോയിന്റ് കിട്ടിയ സ്കൂൾ ഏത്?
- സി) തുല്യ പോയിന്റ് കിട്ടിയ സ്കൂളുകൾ ഏതെല്ലാം?

പ്രവർത്തനം 2 - വിനുവിന്റെ കട

വിനു തന്റെ കടയിലേക്ക് വാങ്ങിയ ചില സാധനങ്ങളുടെ വിലവിവരങ്ങൾ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

സാധനങ്ങൾ	എണ്ണം	നിരക്ക് (രൂപ)	വില (രൂപ)
നോട്ട്ബുക്ക്	500	25	12500
പേന	300	8	2400
പെൻസിൽ	275	3	825
ഫയൽ	150	20	

- എ) ഫയൽ വാങ്ങുന്നതിന് ആകെ എത്ര രൂപയായി?
- ബി) എല്ലാ സാധനങ്ങളുടെയും കൂടി ആകെ വിലയെന്ത്?
- സി) വിനു 20000 രൂപ കടക്കാൻ കൊടുത്തു. ബാക്കി കിട്ടിയ തുകയ്ക്ക് 5 രൂപ വീതം വിലവരുന്ന നെയിംസ്ലിപ്പുകൾ വാങ്ങി. എത്ര നെയിംസ്ലിപ്പുകൾ കിട്ടും?



**പ്രവർത്തനം 3 - സംഖ്യാബന്ധം**

ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള പട്ടിക നോക്കുക.

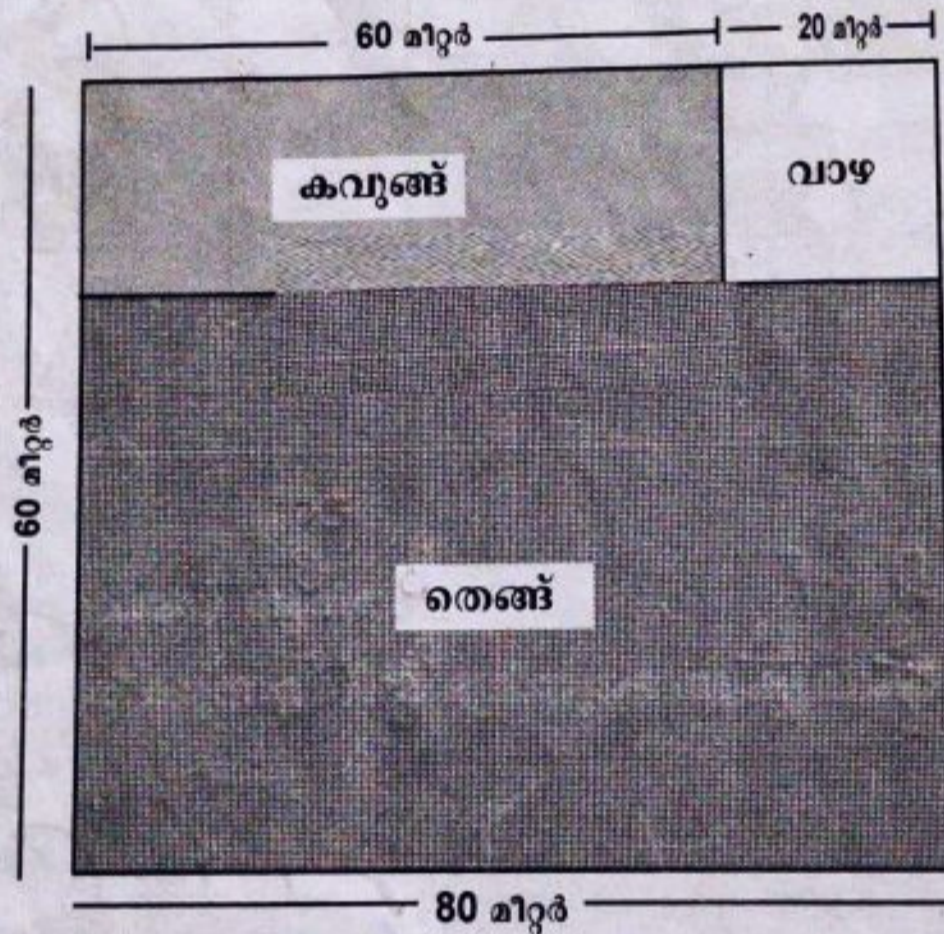
സംഖ്യകൾ	ചെറുപൊതു ഗുണിതം	വൻപൊതു ഘടകം	ചെറുപൊതുഗുണിതം × വൻപൊതുഘടകം
20, 30	60	10	60 × 10 = 600
4, 6	12	2	12 × 2 = .....
10, 15	.....	.....	.....

എ) പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.

ബി) ചെറുപൊതുഗുണിതം, വൻപൊതുഘടകം ഇവയുടെ ഗുണനഫലവും, സംഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലവും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം എന്ത്?

**പ്രവർത്തനം 4 - പരപ്പളവ് കണ്ടെത്താം**

രവിയുടെ കൃഷി സ്ഥലത്ത് തെങ്ങ്, കവുങ്ങ്, വാഴ എന്നിവ കൃഷി ചെയ്തിരിക്കുന്ന ചതുരാകൃതിയായ ഭാഗങ്ങൾ ചിത്രത്തിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.



എ) ആകെ കൃഷിസ്ഥലത്തിന്റെ പരപ്പളവ് എന്ത്?

ബി) കവുങ്ങ്കൃഷി ചെയ്യുന്നത് 1200 ചതുരശ്ര മീറ്റർ സ്ഥലത്താണ്. കവുങ്ങ്കൃഷി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലത്തിന്റെ വീതി എത്ര?

സി) വാഴകൃഷി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലത്തിന്റെ പരപ്പളവ് എത്ര?

**പ്രവർത്തനം 5 - റിബൺ വീതിക്കൊ**

40 മീറ്റർ നീളമുള്ള റിബൺ റസിയ, സീന, നിഷ എന്നിവർ വീതിച്ചെടുത്തു. റസിയക്ക്  $16\frac{1}{2}$  മീറ്റർ റിബ്ബും, സീനക്ക്  $13\frac{3}{4}$  മീറ്റർ റിബ്ബും കിട്ടി. ബാക്കി ഭാഗം നിഷക്കും കിട്ടി.

എ) റസിയക്കും സീനക്കും കൂടി ആകെ എത്ര മീറ്റർ റിബൺ കിട്ടി?

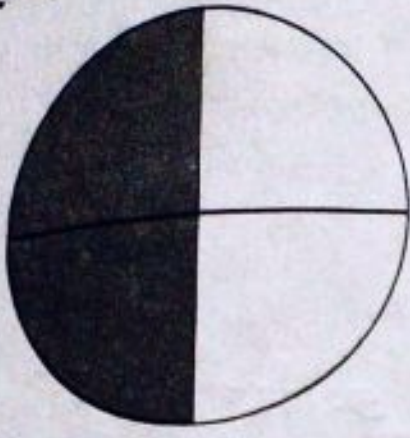
ബി) നിഷക്ക് കിട്ടിയ റിബൺ എത്ര മീറ്റർ ആണ്?

സി)  $3\frac{1}{2}$  ന് തുല്യമായത് ചുവടെ കൊടുത്തവയിൽ ഏത്?

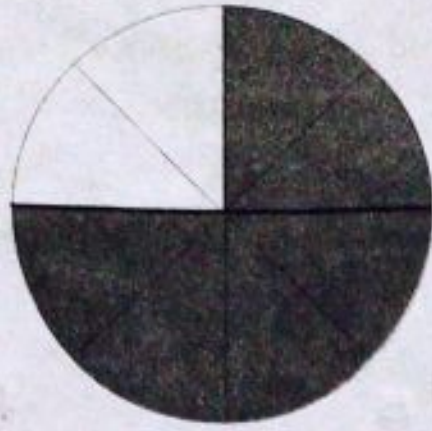
$$\left[ \frac{7}{2}, \frac{6}{2}, \frac{5}{2}, \frac{3}{2} \right]$$



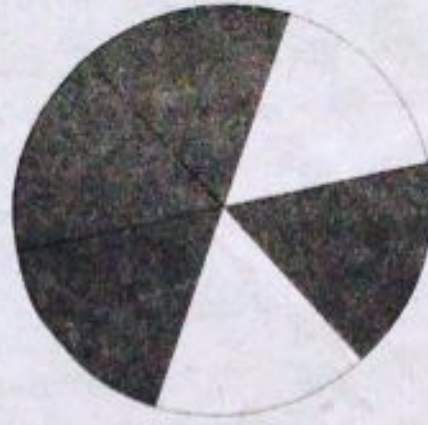
പ്രവർത്തനം 6 - ജോടികളാക്കൂ.



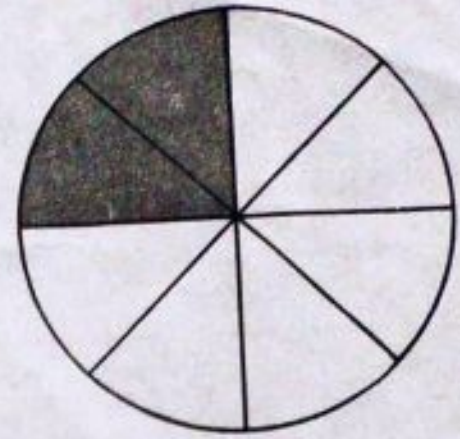
(A)



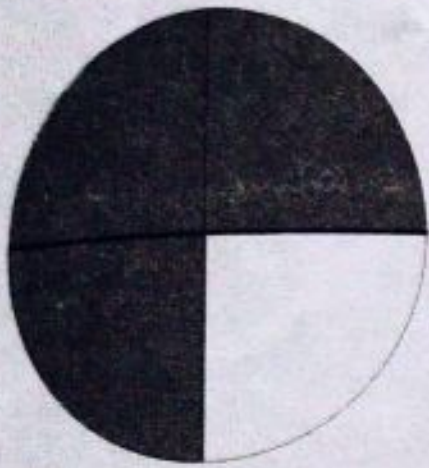
(B)



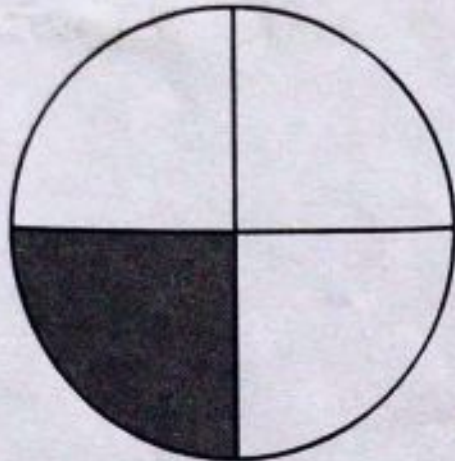
(C)



(D)



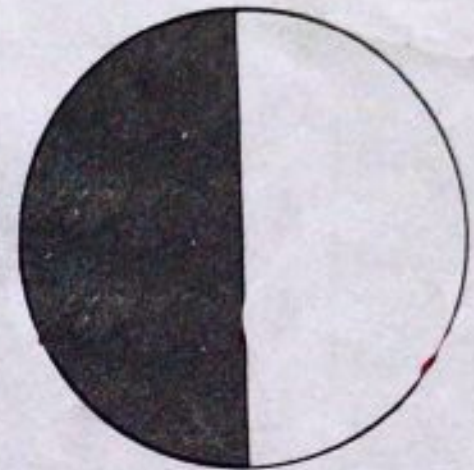
(E)



(F)



(G)



(H)

56

തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങളിൽ ഷെയ്ഡ് ചെയ്ത ഭാഗം നോക്കി ഒരേ ഭിന്നസംഖ്യ സൂചിപ്പിക്കുന്നവയെ ജോടികളാക്കുക. കണ്ടെത്തിയ തുല്യഭിന്നങ്ങൾ ചുവടെയുള്ള കളങ്ങളിൽ എഴുതുക.

ഉദാ :

A, H
$\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$


(എ)


(ബി)


(സി)

ഡി) പാറ്റേൺ പൂർത്തിയാക്കുക.

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = 1$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = 1$$

.....

.....



പ്രവർത്തനം 7 - ബീച്ച് ഫെസ്റ്റ്

ബീച്ച് ഫെസ്റ്റിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള 3 ലൈറ്റുകളിൽ ചുവപ്പ് ലൈറ്റ് ഒാരോ 4 സെക്കന്റിലും, പച്ച ലൈറ്റ് ഒാരോ 6 സെക്കന്റിലും, മഞ്ഞ ലൈറ്റ് ഒാരോ 8 സെക്കന്റിലും പ്രകാശിക്കുന്നു. 3 ലൈറ്റുകളും ഒരുമിച്ചു പ്രകാശിച്ചു.

എ) ചുവപ്പ് ലൈറ്റ് തെളിയുന്നത് തുടർന്ന് ഏതെല്ലാം സെക്കന്റുകളിലാണ്?

—, —, —, —

ബി) പച്ച ലൈറ്റ് തെളിയുന്നത് ഏതെല്ലാം സെക്കന്റുകളിലാണ്?

—, —, —, —

സി) മഞ്ഞ ലൈറ്റ് തെളിയുന്നത് ഏതെല്ലാം സെക്കന്റുകളിലാണ്?

—, —, —, —

ഡി) വീണ്ടും മൂന്ന് ലൈറ്റുകളും ഒരുമിച്ച് തെളിയുന്നത് എത്രമത്തെ സെക്കന്റിലാണ്?