

૮

વધુ ભારે કોણ ?

અભ્યાસનું નિષ્કર્ષ

M 306

સાદા વજનકાંટાના મદદથી ગ્રામ અને કિલોગ્રામ જવા પ્રમાણભૂત એકમોનો ઉપયોગ કરીને વસ્તુઓનું વજન કરે છે.

વિષયવસ્તુના મુદ્દા :

- 8.1 સરખામણી કરવી
8.2 વજનનું અનુમાન કરવું
8.3 તોલમાપની સમજ

(૧) અનુમાન કરો કે કોને વધારે મોટી બેગની જરૂર છે?

૧. ૧ કિલો ^૨૧ કિલો લોખંડ ૩
૨. ૧ કિલો ગોળ કે ૧ કિલો પોપકોર્ન પોપકોર્ન
૩. ૧ કિલો ખાંડ કે ૧ કિલો મગફળી મગફળી

(૨) એક તરબૂચ બરાબર બે પપૈયાં હોય તો

૧. ૩ તરબૂચ બરાબર ૬ પપૈયાં
૨. ૫ તરબૂચ બરાબર ૧૦ પપૈયાં
૩. ૧૦ તરબૂચ બરાબર ૨૦ પપૈયાં

(૩) અઠવાડિયા માટે નીચે દર્શાવેલ વસ્તુઓની કેટલી જરૂર પડે છે તેની યાદી બનાવો.

વસ્તુનું નામ

કેટલી જરૂર

ઘઉં

૫ કિલોગ્રામ

ચોખા

૩ કિલોગ્રામ

ખાંડ

૧ કિલોગ્રામ

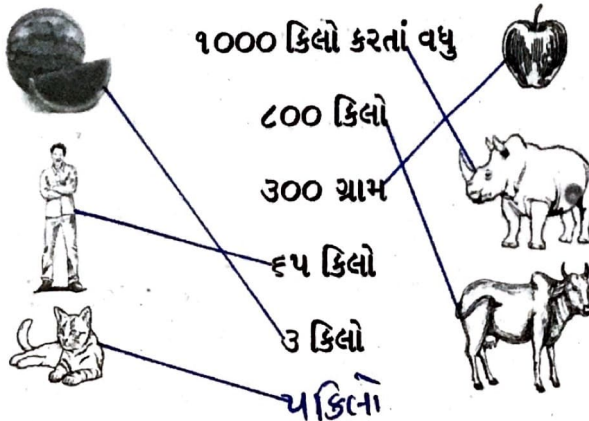
ગોળ

૬ કિલોગ્રામ

મીઠું

૨૫૦ ગ્રામ

(૪) વજનનું અનુમાન કરો.



(૫) તમે જાણતા હોય તેવી ૫૦ કિલો કરતાં વધુ વજનવાળી વસ્તુઓની યાદી કરો.

ટેમ્પી , કાર , ફ્રિજ , ઓશિંગ મશીન , ઘરઘાંટી

(૬) તમે જાણતા હોય તેવી ૫૦ કિલો કરતાં ઓછા વજનવાળી વસ્તુઓની યાદી કરો.

દફતર , પિલાડી , સફરજન , મમફળ , પુસ્તક , તડબૂચ ,

કંપાસ , ચોક , ડસ્કર

(૭) નીચે આપેલા વજનકાંટા તમે ક્યાં જોયા છે તે નોંધો.



અમનાજની દુકાન



શાકભાજીની ભારી યર , કરીયાણાની દુકાને

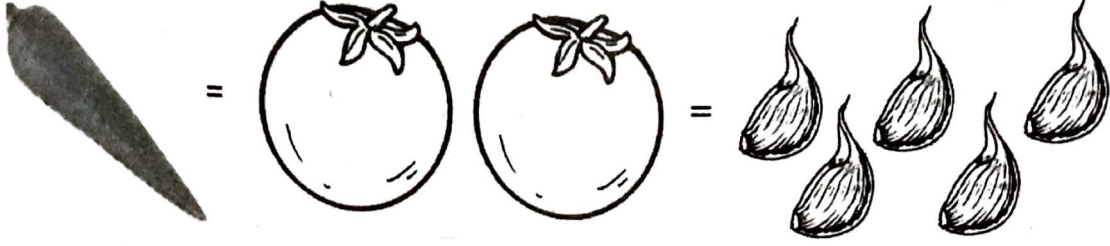


કરીયાણાની દુકાન , મીઠાઈની દુકાન ,
સમસ્તા અમનાજની દુકાન



શાકભાજી , કરીયાણાની દુકાન , ફળોની
ભારી યર

(૮) જુઓ, સમજો અને જવાબ લખો.



૧. ૧૦ ટામેટાં હોય તો સૂકું લસણ કેટલું થાય? ૨૫

૨. ૨૦ સૂકું લસણ = ૪ ટામેટા + ૨ ગાજર
 = ૮ ટામેટા + ૦ ગાજર
 = ૦ ટામેટા + ૪ ગાજર

૩. ૧૦ ગાજર
 + ૧૦ ટામેટા
 + ૨૦ સૂકું લસણ
 ૪૦ કુલ

(૯) ખીચડી બનાવવા કુલ કેટલું વજન થશે ?

(૧ વાટકો = ૨૫૦ ગ્રામ, ૧ વાટકી = ૫૦ ગ્રામ)

- ત્રણ વાટકા ચોખા

- એક વાટકી દાળ

૧ વાટકો = ૨૫૦ ગ્રામ
 ૩ વાટકા ચોખા = (૧)

$$\frac{૨૫૦ \times ૩}{૧}$$

= ૭૫૦ ગ્રામ

૧
 ૭૫૦ ગ્રામ
 + ૫૦ ગ્રામ

$$\frac{૮૦૦}{૧}$$
 ગ્રામ

⇒ ખીચડી બનાવવા કુલ ૮૦૦ ગ્રામ વજન થશે

(૧૦) પિતાનું વજન ૭૦ કિલોગ્રામ અને પુત્રનું વજન ૧૪ કિલોગ્રામ હોય તો પુત્રનું વજન પિતાના વજન જેટલું કરવા કેટલાં ગણું કરવું પડશે?

પિતાનું વજન ૭૦ અને પુત્રનું વજન ૧૪

$$\therefore \frac{૭૦}{૧૪} = ૫$$

 = ૫ ગણું કરવું પડશે.

અધ્યયન નિષ્પત્તિ આધારિત સર્વત્રાહી મૂલ્યાંકન

• યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

(૧) ૧ કિલોના વસ્તુ માટે સૌથી મોટી બેગ જોઈશે?

(A) ૩

(B) ગોળ

(C) ખાંડ

(૨) નીચેનામાંથી કોનું વજન વધારે છે?

(A) કૂતરો

(B) ગાય

(C) હાથી

(૩) એક તરબૂચ = ૪ કેરી હોય તો પાંચ તરબૂચ = કેરી

(A) ૧૦

(B) ૨૦


(C) ૩૦

(૪) એક ટેટીનું વજન ૨ સફરજન જેટલું હોય તો ૮ સફરજનનું વજન કેટલી ટેટી જેટલું થાય?

(A) ૮

(B) ૪

(C) ૬

(૫)  આવા ૩ વજનિયાંથી કેટલા કિલો થઈ મળે?

(A) ૨

(B) ૫

(C) ૩

• સૂચના મુજબ કરો.

(૬) દસ કિલો કરતાં ઓછાં વજનવાળાં ત્રણ પ્રાણીઓનાં નામ લખો.

ખિત્લાડી , સમલું , ગલુડીયું

(૭) વજનકાંટાનો ઉપયોગ થતો હોય તેવી ત્રણ જગ્યાનાં નામ આપો.

દુકાન , શાકભાજી , કંદોઈ

(૮) ૬ કિલો ચોખા તોલવા

આવા કેટલાં વજનિયાં જોઈએ? ૩ વજનિયાં



(૧૦) ગાય, ઉંદર, બિલાડી અને કૂતરાને તેમના વજનના ચડતાં ક્રમમાં ગોઠવો.

ઉંદર, બિલાડી, ફતરો, ગાય

વિદ્યાર્થીની શૈક્ષણિક સ્થિતિ													
	પ્રશ્નક્રમ										નિશાનીઓની કુલ સંખ્યા		
વિષયવસ્તુના મુદ્દા	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	x	?	✓
8.1													
8.2													
8.3													