

ઘોરણ - 6 ગણિત

પ્રકરણ – 9

માહિતીનું નિયમન

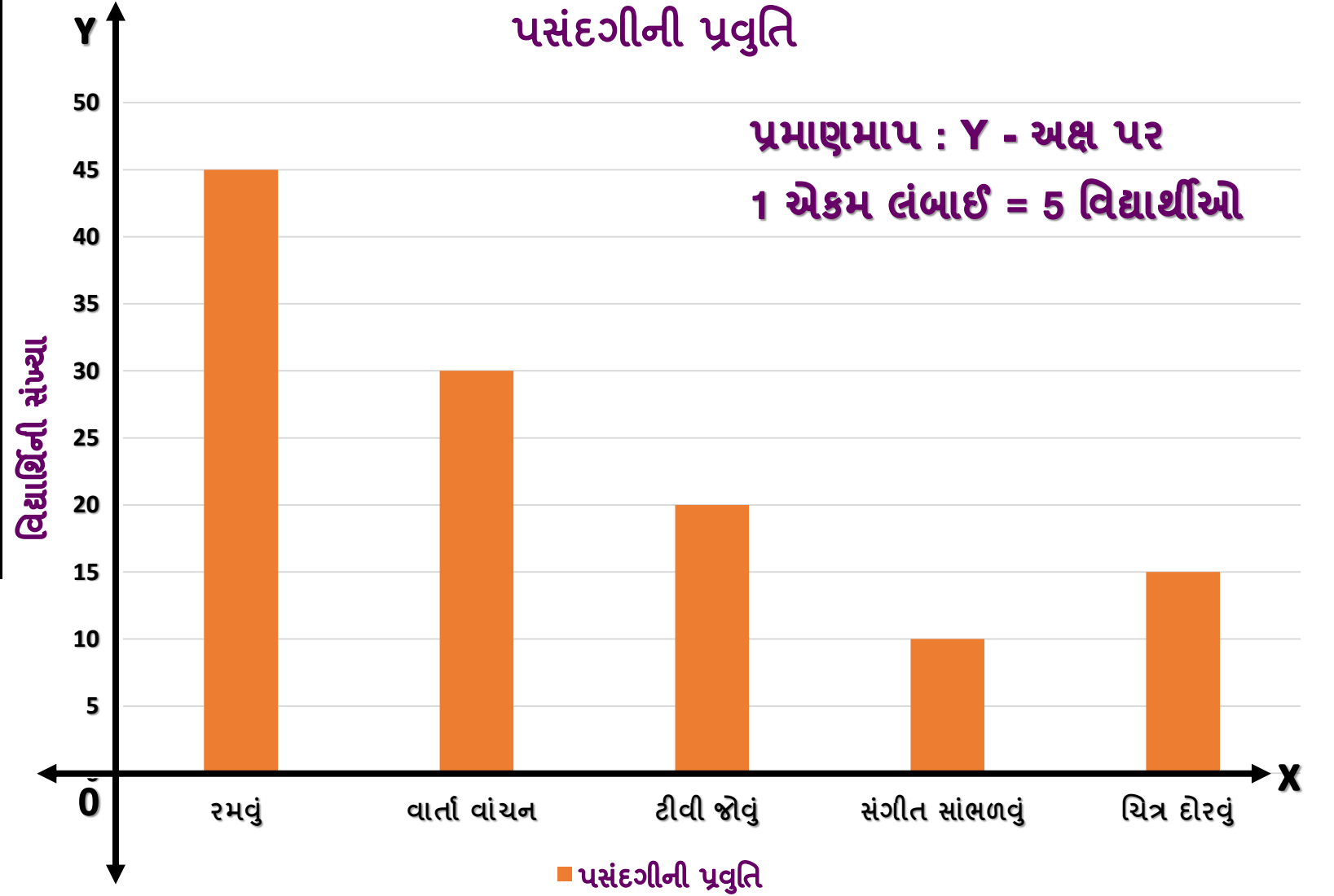
સ્વાધ્યાય - 9.4

1. શાળાના 120 વિદ્યાર્થીઓ ફી તાસમાં કઈ પ્રવૃત્તિ પસંદ કરે છે, તેનો સર્વે કરવામાં આવ્યો :

પસંદગીની પ્રવૃત્તિ	વિદ્યાર્થીની સંખ્યા
રમવું	45
વાર્તાની ચોપડી વાંચવી	30
ટીવી જોવું	20
સંગીત સાંભળવું	10
ચિત્ર દોરવું	15

એક એકમ લંબાઈ = 5 વિદ્યાર્થીઓ લઈ ઉપર દર્શાવેલ માહિતીનો લંબ આલેખ દોરો. કઈ પ્રવૃત્તિને વિદ્યાર્થીઓ રમત સિવાય વધુ પસંદ કરે છે?

પસંદગીની પ્રવૃત્તિ	વિદ્યાર્થીની સંખ્યા
રમવું	45
વાર્તાની ચોપડી વાંચવી	30
ટીવી જોવું	20
સંગીત સાંભળવું	10
ચિત્ર દોરવું	15

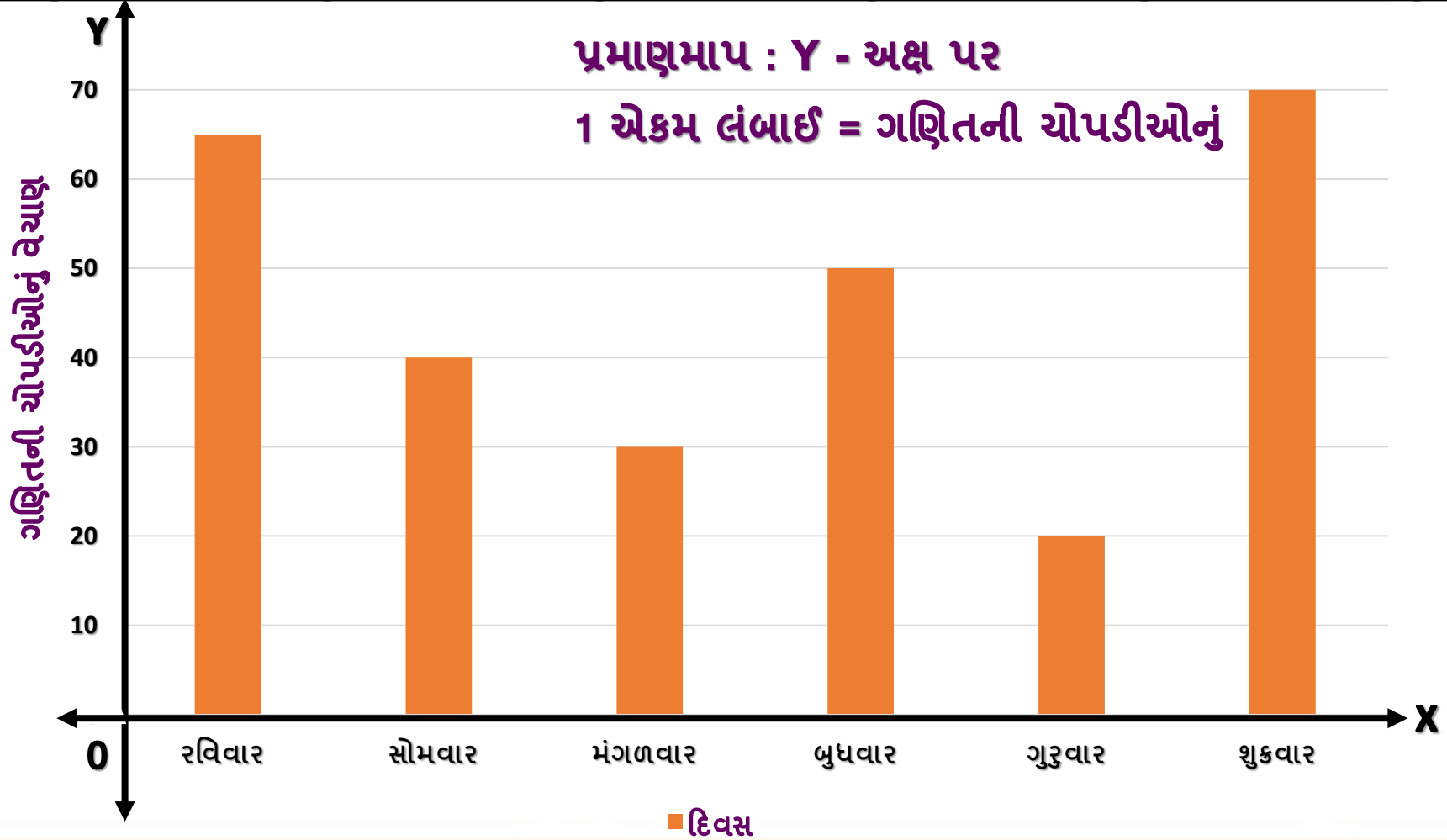


2. એક દુકાનદારે સળંગ છ દિવસ દરમિયાન વેચેલ ગણિતની ચોપડીઓની માહિતી નીચે દર્શાવેલ છે :

દિવસ	રવિવાર	સોમવાર	મંગળવાર	બુધવાર	ગુરુવાર	શુક્રવાર
વેચેલ ચોપડીની સંખ્યા	65	40	30	50	20	70

તમારી પસંદગીનું પ્રમાણમાપ લઈ ઉપરની માહિતીનો લંબ આલેખ દોરો.

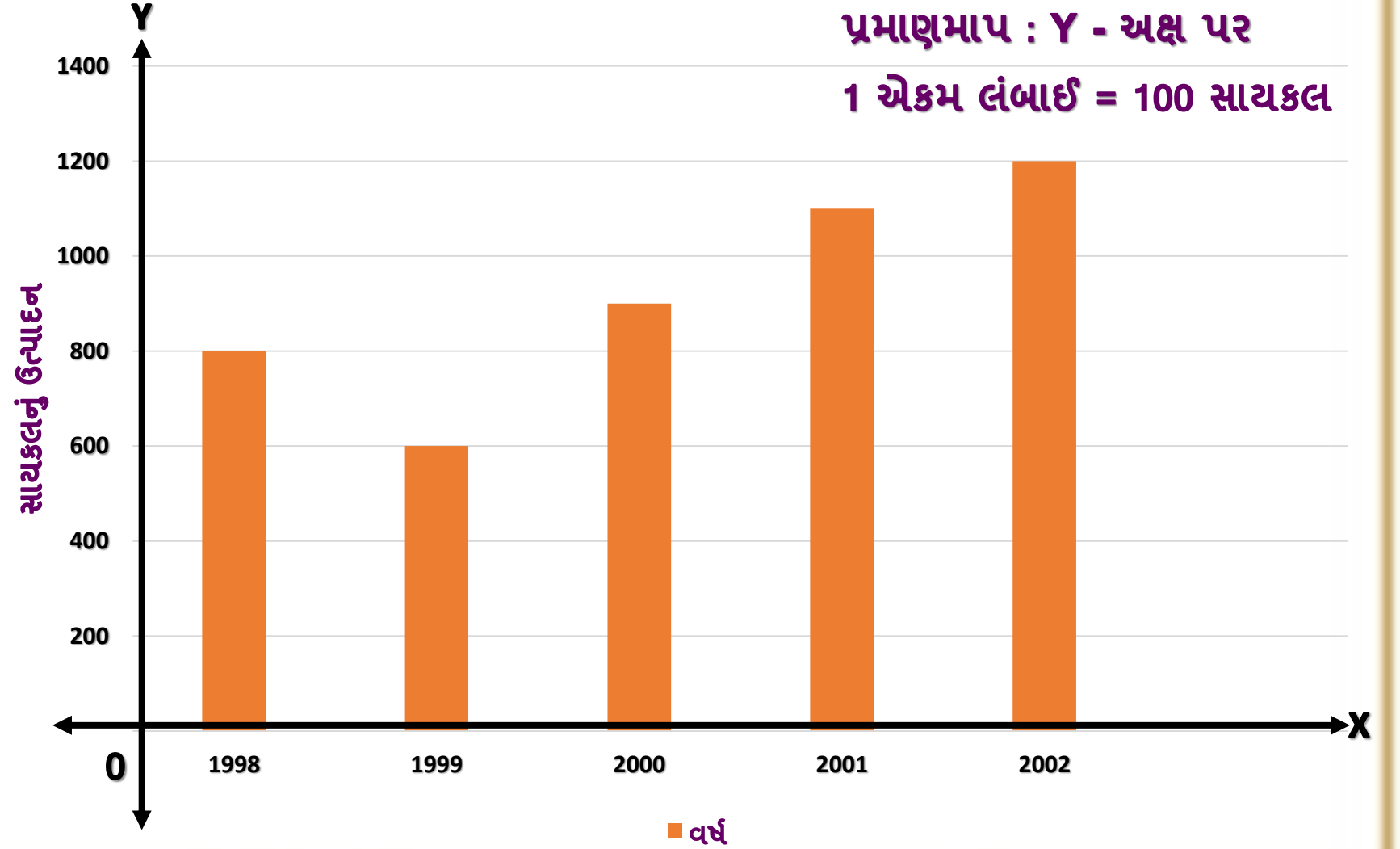
દિવસ	રવિવાર	સોમવાર	મંગળવાર	બુધવાર	ગુરુવાર	શુક્રવાર
વેચેલ ચોપડી ની સંખ્યા	65	40	30	50	20	70



૩. નીચેનું કોષ્ટક એક ફેક્ટરીમાં વર્ષ 1998થી 2002 દરમિયાન તૈયાર કરેલ સાઈકલની સંખ્યા દર્શાવે છે. તમારી પસંદગીનું માપ લઈ આપેલી માહિતી માટે લંબ આલેખ દોરો.

વર્ષ	તૈયાર કરેલ સાયકલ ની સંખ્યા
1998	800
1999	600
2000	900
2001	1100
2001	1200

વર્ષ	તૈયાર કરેલ સાયકલ ની સંખ્યા
1998	800
1999	600
2000	900
2001	1100
2001	1200



લંબ આલેખ પરથી સ્પષ્ટ છે કે

(a) કયા વર્ષમાં સૌથી વધુ સાઈકલ તૈયાર કરવામાં આવી હતી?

➤ 2002ના વર્ષમાં સૌથી વધુ સાઈકલો તૈયાર કરવામાં આવી હતી.

(b) કયા વર્ષમાં સૌથી ઓછી સાઈકલ તૈયાર કરવામાં આવી હતી?

➤ 1999ના વર્ષમાં સૌથી ઓછી સાઈકલો તૈયાર કરવામાં આવી હતી.

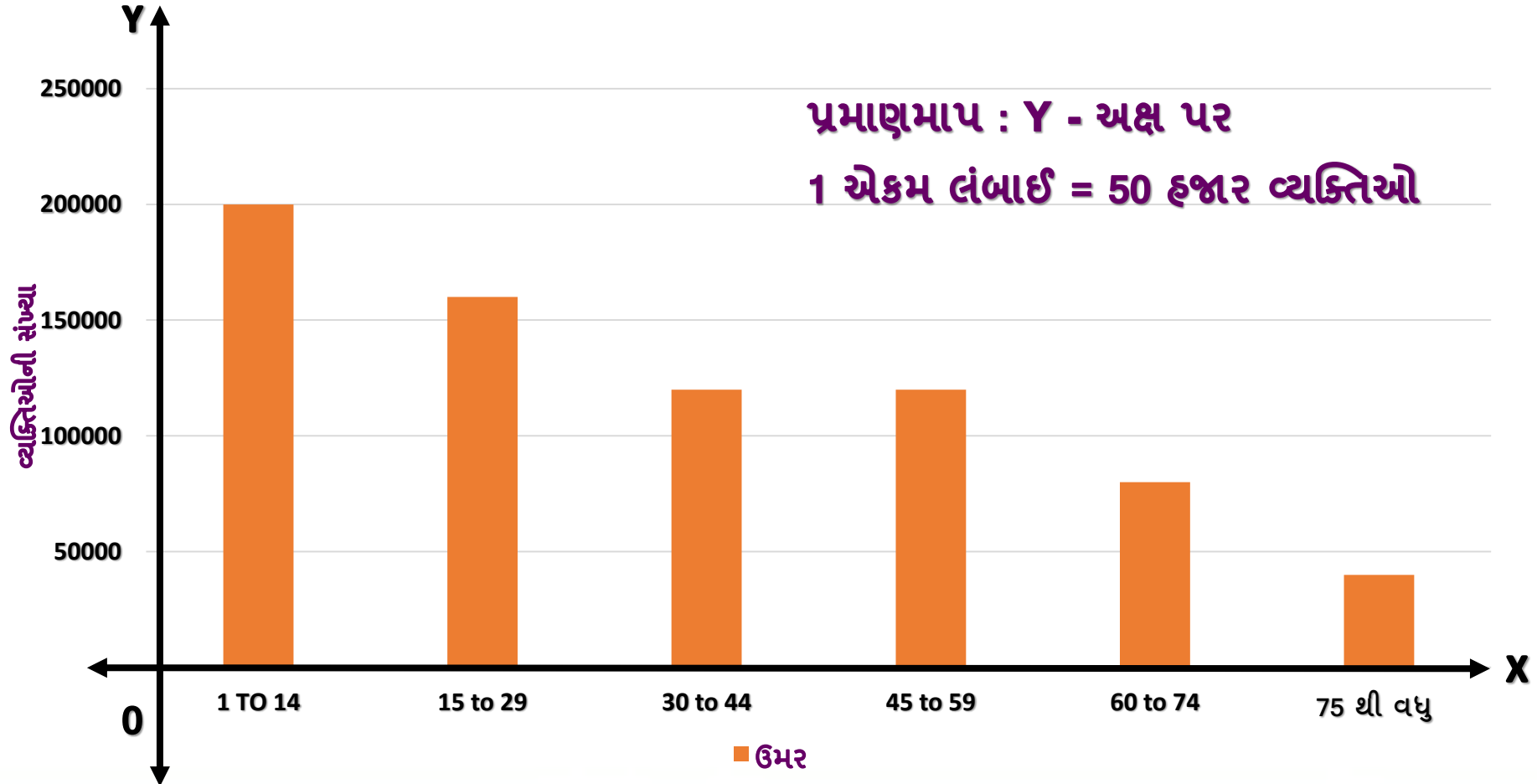
4. એક શહેરનાં જુદાં જુદાં વયજૂથની સંખ્યા ધરાવતી વ્યક્તિઓની સંખ્યા દર્શાવતું કોષ્ટક નીચે આપેલ છે ?

વયજૂથ	1 - 14	15 – 29	30 – 44	45 – 59	60 – 74	75 થી વધુ
વ્યક્તિઓ ની સંખ્યા	2,00,000	1,60,000	1,20,000	1,20,000	80,000	40,000

ઉપરની માહિતીને આધારે લંબ આલેખ તૈયાર કરી નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો :

1 એકમ લંબાઈ = 20 હજાર વ્યક્તિ

વયજૂથ	1 - 14	15 – 29	30 – 44	45 – 59	60 – 74	75 થી વધુ
વ્યક્તિઓ ની સંખ્યા	2,00,000	1,60,000	1,20,000	1,20,000	80,000	40,000



(a) કયાં બે વયજૂથમાં સરખી વસ્તી હશે?

➤ 30 – 44 અને 45 – 59 વર્ષની વયજૂથની વ્યક્તિઓની સંખ્યા સરખી છે.

(b) 60 અને તેથી વધારે ઉંમર ધરાવતી બધી વ્યક્તિઓને સિનિયર સિટિઝન કહેવામાં આવે છે. આ શહેરમાં કેટલા સિનિયર સિટિઝન છે?

➤ સિનિયર સિટિઝન (60 વર્ષ તથા તેથી વધારે ઉંમરના)ની સંખ્યા
= 80,000 + 40,000 = 1,20,000

Thanks



For watching