

12.3.1. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿನ ಬೆಲೆಗಳಿಗೆ, ಸೂಕ್ತವಾದ ಪ್ರಮಾಣದೊಂದಿಗೆ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ.

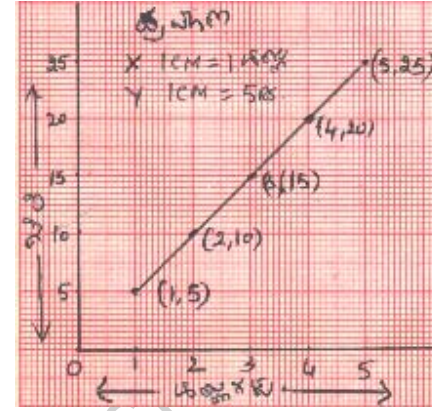
(a) ಸೇಬು ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಲೆ:

ಸೇಬು ಹಣ್ಣಿನ ಸಂಖ್ಯೆ	1	2	3	4	5
ಬೆಲೆ (ರೂ ಗಳಲ್ಲಿ)	5	10	15	20	25

ಪ್ರಮಾಣ:

X ಅಕ್ಷ 1 ಸೆ.ಮೀ = 1 ಹಣ್ಣು.

Y ಅಕ್ಷ 1 ಸೆ.ಮೀ = 5 ರೂ.



(b) ಕಾರು ಕ್ರಮಿಸಿದ ದೂರ: ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ)

ಸಮಯ	6 am	7 am	8 am	9 am
ಕ್ರಮಿಸಿದ ದೂರ (Km)	40	80	120	160

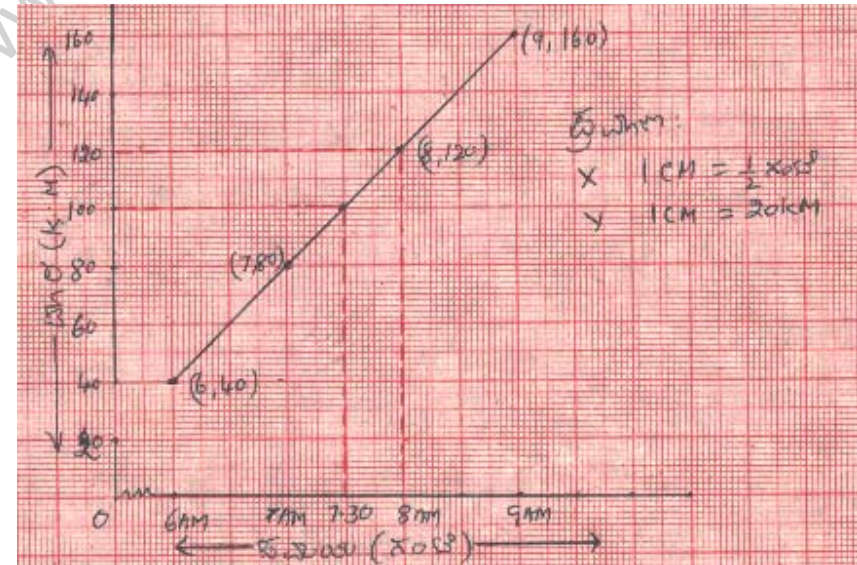
(i) 7.30 am ನಿಂದ 8 am ವರೆಗಿನ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರು ಎಷ್ಟು ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುವುದು? $= (120 - 100) = 20 \text{ km}$

(ii) ಪ್ರಯಾಣದ ಆರಂಭದ ಸಮಯದಿಂದ, ಕಾರು 100 ಕಿ.ಮೀ ದೂರ ಕ್ರಮಿಸಿದಾಗ ಸಮಯ ಎಷ್ಟು ಗಂಟೆ ಆಗಿರುತ್ತದೆ? **7.30 am**

ಪ್ರಮಾಣ:

X ಅಕ್ಷ 1 ಸೆ.ಮೀ = $\frac{1}{2}$ ಗಂ.

Y ಅಕ್ಷ 1 ಸೆ.ಮೀ = 20 ಕಿ.ಮೀ



(c) ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಠೇವಣಿ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ:

ಠೇವಣಿ (ರೂ.)	1000	2000	3000	4000	5000
ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ (ರೂ.)	80	160	240	320	400

(i) ನಕ್ಷೆಯು ಮೂಲಬಿಂದುವಿನ ಮೂಲಕ ಹಾದು ಹೋಗುವುದೇ?

ಹೌದು.

(ii) ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬಳಸಿ, ರೂ 2500 ಗಳಿಗೆ ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುವ ಸರಳಬಡ್ಡಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ರೂ 2500 ಗಳಿಗೆ ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುವ ಸರಳಬಡ್ಡಿ ರೂ.200.

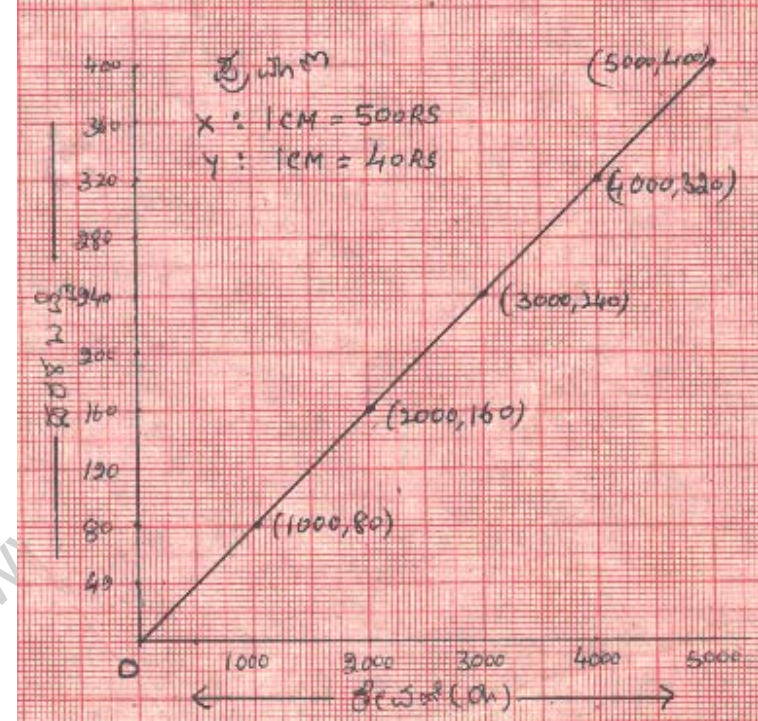
(iii) ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ರೂ 280 ಗಳನ್ನು ಬಡ್ಡಿಯಾಗಿ ಗಳಿಸಲು, ಎಷ್ಟು ಮೊತ್ತದ ಹಣವನ್ನು ಠೇವಣಿಯಾಗಿ ಇಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

ರೂ.3500 ನ್ನು ಠೇವಣಿಯಾಗಿ ಇಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ

ಪ್ರಮಾಣ:

X ಅಕ್ಷ 1 ಸೆ.ಮೀ = 500 ರೂ.

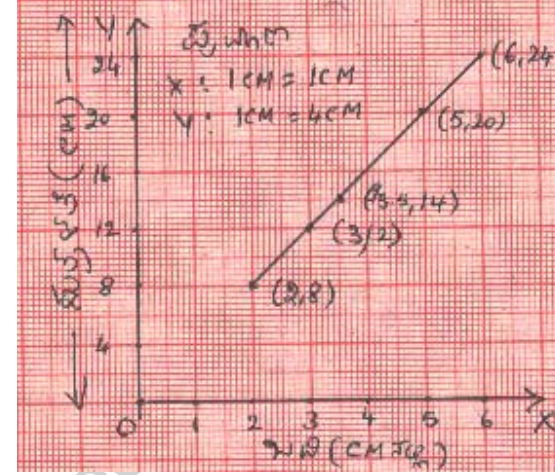
Y ಅಕ್ಷ 1 ಸೆ.ಮೀ = 40 ರೂ.



12.3.2. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ.

ಚೌಕದ ಬಾಹು(cm)	2	3	3.5	5	6
ಸುತ್ತಳತೆ (cm)	8	12	14	20	24

(i) ಇದು ರೇಖಾತ್ಮಕ ನಕ್ಷೆ ಆಗಿದೆಯೇ? ಹೌದು.



ಚೌಕದ ಬಾಹು(cm)	2	3	4	5	6
ವಿಸ್ತೀರ್ಣ (Sq.cm)	4	9	16	25	36

(ii) ಇದು ರೇಖಾತ್ಮಕ ನಕ್ಷೆ ಆಗಿದೆಯೇ? ಇಲ್ಲ, ವಕ್ರರೇಖೆಯಾಗಿದೆ.

